

17164

ZEITSCHRIFT

für

PHYSIOLOGISCHE CHEMIE

unter Mitwirkung von

Prof. E. BAUMANN in Berlin, Prof. GÄHTGENS in Rostock, Prof. HÜFNER in Tübingen, Prof. HUPPERT in Prag, Prof. JAFFÉ in Königsberg, Prof. E. LUDWIG in Wien und Prof. E. SALKOWSKI in Berlin,

herausgegeben von

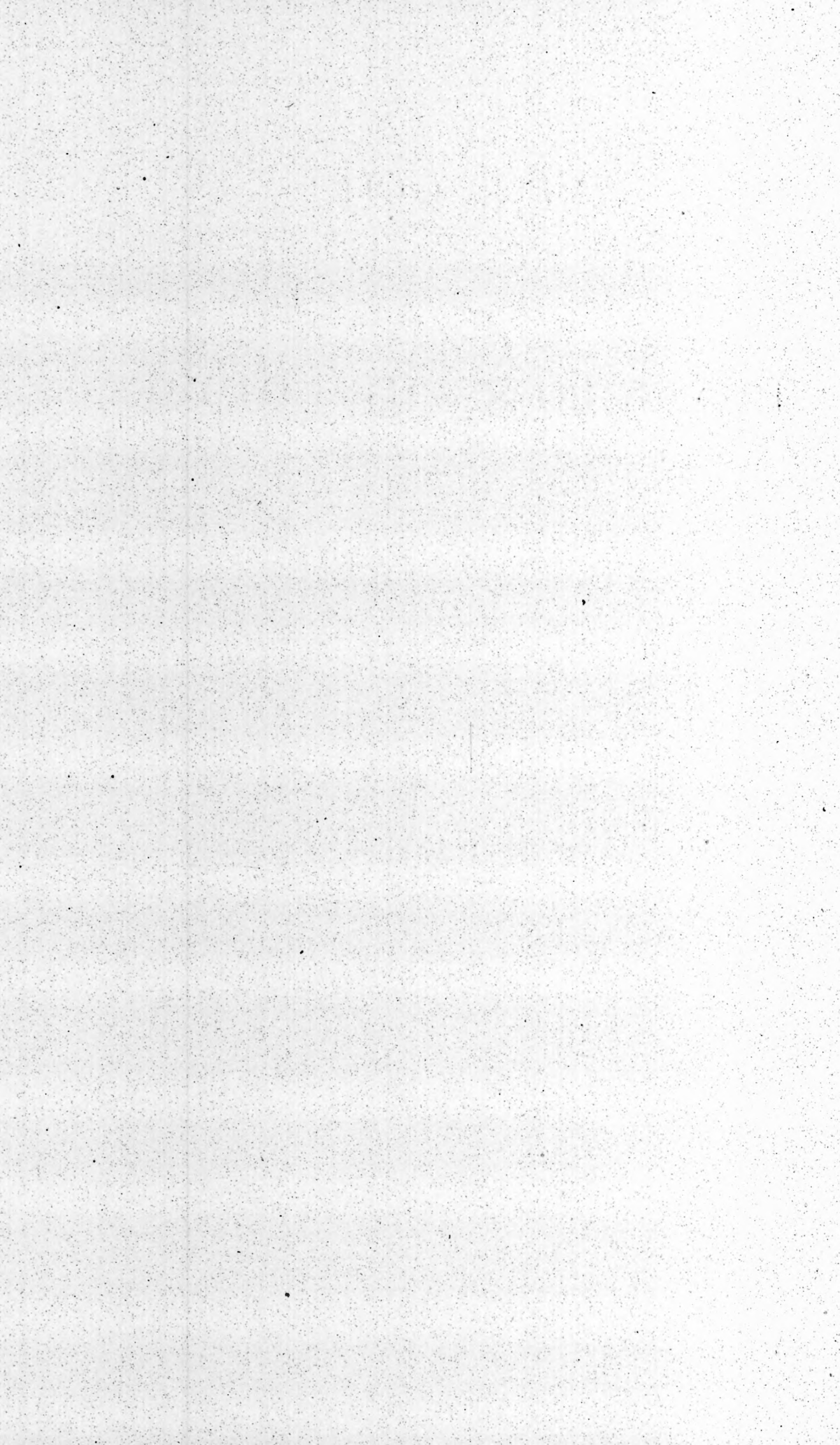
F. HOPPE-SEYLER,

Professor der physiologischen Chemie an der Universität Strassburg.

VIERTER BAND-

Mit 1 Tafel und 4 Holzschnitten.

STRASSBURG,
VERLAG VON KARL J. TRÜBNER.
1880.



Inhalt des vierten Bandes.

Heft I.

	Seite.
H. Senator. Ueber das Vorkommen von Produkten der Darmfäulniss bei Neugeborenen	1
Carl von Noorden. Beiträge zur quantitativen Spectralanalyse insbesondere derjenigen des Blutes	9
C. Gähtgens. Ueber Ammoniakausscheidung	35
E. Salkowski. Weitere Beiträge zur Chemie der Harnstoffbildung. Das Verhalten des Glycocoll etc. im Organismus I.	54
Titelübersicht der in den neuesten Zeitschriften veröffentlichten Aufsätze, welche auf physiologische Chemie Bezug haben	86

Heft II.

L. Brieger. Zur Kenntniss der Kynurensäure	89
Musculus u. v. Mering. Ueber die Umwandlung der Stärke und des Glycogens durch diastatische Fermente	93
E. Salkowski. Weitere Beiträge zur Chemie der Harnstoffbildung. Verhalten des Glycocoll etc. im Organismus II.	100
E. Salkowski. Notizen	133
G. Hüfner. Zur Abwehr	137
Georg Ledderhose. Ueber Glykosamin	139
Erwin Herter. Ueber Pankreas-Secret vom Menschen	160
Titelübersicht der in den neuesten Zeitschriften veröffentlichten Aufsätze, welche auf physiologische Chemie Bezug haben	165

Heft III.

Th. Weyl und B. von Anrep. Ueber die Ausscheidung der Hippursäure und Benzoësäure während des Fiebers	169
M. Nencki. Zur Abwehr	190
F. Hoppe-Seyler. Ueber das Chlorophyll der Pflanzen. Zweite Abhandlung	193
L. Brieger. Ueber die flüchtigen Phenole, deren Aetherschwefelsäuren im menschlichen Urin vorkommen	204
C. Preusse. Ueber das Verhalten des Vanillins im Thierkörper	209
Sotnitschewsky. Glycerinphosphorsäure im normalen menschlichen Harn	214
Sotnitschewsky. Ueber die Zusammensetzung des Lungengewebes bei croupöser Pneumonie	217
Titelübersicht der neuen Bücher und der in den neuesten Zeitschriften veröffentlichten Aufsätze, welche auf physiologische Chemie Bezug haben	222

Heft IV.

Stefano Capranica. Vorläufige Mittheilung einiger neuer Guanin-Reactionen	233
J. Schiffer. Ueber das Vorkommen und die Entstehung von Methylamin und Methylharnstoff im Harn	237
E. W. Hamburger. Ueber die Aufnahme und Ausscheidung des Eisens. Zweite Abhandlung	248
Franz Hofmeister. Zur Lehre vom Pepton. I. Ueber den Nachweis von Pepton im Harn	253

Franz Hofmeister. Zur Lehre vom Pepton. II. Ueber das Pepton des Eiters	268
C. Preusse. Ueber den Inhalt einer Lymphcyste	282
E. Salkowski. Erklärung	284
Albrecht Kossel. Ueber das Nuclein der Hefe II	290
Albrecht Kossel. Ueber das Verhalten von Phenoläthern im Thierkörper	296
H. Welske. Zur Berichtigung	302
E. Baumann. Weitere Beiträge zur Kenntniss der aromatischen Substanzen des Thierkörpers, Nr. 1—4	304
Titelübersicht der in den neuesten Zeitschriften veröffentlichten Aufsätze, welche auf physiologische Chemie Bezug haben	322

Heft V.

M. Nencki und P. Giacosa. Ueber die Oxydation der aromatischen Kohlenwasserstoffe im Thierkörper	325
M. Nencki und P. Giacosa. Ueber die Oxydation des Benzols durch Ozon und die Oxydationen im Thierkörper	339
Sochnitschewsky. Chemische Untersuchung einer Dermoidcyste	345
Josef Szpilman. Ueber das Verhalten der Milzbrandbacillen in Gasen	350
M. Nencki. Zur Kenntniss der Skatolbildung	371
C. O. Cech. Heilversuche mit Salicylsäure und Benzoësäure bei der Schlafsucht der Seidenraupen	373
G. Hüfner. Ueber die Undurchlässigkeit der menschlichen Haut für Lösungen von Lithionsalz	378
G. Hüfner. Ueber krystallinisches Hämoglobin	382
B. Demant. Ueber das Serumalbumin in den Muskeln	384
B. Demant. Ueber Fäulnisprodukte im Fötus	387
Titelübersicht der in den neuesten Zeitschriften veröffentlichten Aufsätze, welche auf physiologische Chemie Bezug haben	389

Heft VI.

Astaschewsky. Ueber die Säurebildung und den Milchsäuregehalt der Muskeln	397
L. Brieger. Ueber einen Fall von Chylurie	407
L. Brieger. Weitere Beiträge zur Kenntniss des Skatols	414
B. Demant. Zur Frage nach dem Harnstoffgehalt der Muskeln	419
Eduard Gottwalt. Ueber die Filtration von Eiweisslösungen durch thierische Membranen	423
Eduard Gottwalt. Quantitative Analyse der Eiweissstoffe des Nierengewebes	431
A. Fränkel und F. Röhmann. Phosphorvergiftung bei Hühnern	439
F. Musculus und Arthur Meyer. Ueber Erythroextrin	451
E. Baumann und C. Preusse. Zur Geschichte der Oxydationen im Thierkörper	455
Titelübersicht der in den neuesten Zeitschriften veröffentlichten Aufsätze, welche auf physiologische Chemie Bezug haben	459

TITELÜBERSICHT

der in den neuesten Zeitschriften veröffentlichten Aufsätze, welche auf physiologische Chemie Bezug haben.

Bericht. d. deutsch. chem. Gesellschaft.

1879. Nr. 11—13.

- Alder Wright, R. u. Luff, A. P.** Alkaloide von *Veratrum album* und *viride*, p. 1214.
- id. Japanesische Aconitwurzel, p. 1215.
- Blyth, A. W.** Zusammensetzung der Kuhmilch vom gesunden und vom kranken Thiere, p. 1216.
- Watson, W.** Einwirkung von Alkohol auf Speichel, p. 1217.
- Schunck.** Identität von Indigopurpurin mit Indirubin, p. 1217.
- Gamgee, Arthur, u. Blankenhorn, Ernst.** Ueber Protagon, p. 1229.
- Barth, L. u. Goldschmied, G.** Ueber die Ellagsäure, p. 1237.
- Barth, L. u. Schroder, J.** Ueber die Einwirkung von schmelzendem Aetznatron auf aromatische Säuren, p. 1255.
- Bell, Charles, John.** Ueber die Einwirkung von Phosphorpentachlorid auf Zuckersäure und zuckerartige Substanzen, p. 1271.
- Baeyer, Adolf.** Untersuchungen über die Gruppe des Indigblaus, p. 1309.
- id. Synthese des Chinolins, p. 1320.
- Suida, W.** Ueber Isatin und seine Derivate, p. 1326.
- Stenhouse, u. Groves.** Gardenin, p. 1356.
- Schunck.** Ueber den Purpur der Alten, p. 1358.
- Meyer, Richard.** Verhalten des Hämatoxylin bei der trockenen Destillation, p. 1392.
- Flawitzky, F.** Ueber Hydratation der Terpene, p. 1406.
- Gräbe.** Ueber die Constitution des Alizarinblaus, p. 1416.
- Watson, Smith.** Durch Einwirkung von Antimontrichlorid und Wismuthtrichlorid auf aromatische Kohlenwasserstoffe und Alkaloide erzeugte Farbenreaktionen, p. 1420.
- Schrötter, Hugo.** Ueber eine im Fuselöl enthaltene Base, p. 1431.
- Salkowski, H.** Ueber die Paraoxyphenylessigsäure, p. 1438.
- Emmerling, O.** Beiträge zur Kenntniss der Abiëtinsäure, p. 1441.
- Baumann, E.** Ueber die Bildung von Hydroparacumarsäure aus Tyrosin, p. 1450.
- Brown, H. T. u. Heron, J.** Stärke und Umwandlungsproducte derselben, p. 1473.
- Wischnegradsky, A.** Einige Derivate des Cinchonins, p. 1480.
- Tawildaroff.** Ueber einige Reaktionen des Acroleins und Glycerins, p. 1487.
- Schischkoff, L.** Ueber die chemische Zusammensetzung der Milch, p. 1490.
- Wischnegradsky, A.** Ueber Aldehydcollidin, p. 1560.

- Latschinoff, P.** Ueber ein bemerkenswerthes Oxydationsprodukt der Cholsäure, p. 1518.
- Schiff, Hugo.** Zur Constitution der Ellagsäure, p. 1533.
- Hoppe-Seyler, F.** Erregung des Sauerstoffs durch nasgirenden Wasserstoff, p. 1551.
- id. Ueber das Chlorophyll, p. 1555.
- Fraude, Georg.** Ein neues Reagens auf Alkaloide, p. 1558.
- id. Ueber Aspidospermin, p. 1560.
- Tanatar, S.** Maleinsäure aus Bichloressigsäure, p. 1563.
- De la Motte, H.** Ueber die Einwirkung von Phosphorpentachlorid und Jodwasserstoffsäure auf Zuckersäure, p. 1571.
- Cannizzaro, L. u. Carnelutti, G.** Ueber einige Derivate des Santonins, p. 1574.
- Freda, Pasch.** Ueber die angebliche Digallussäure, p. 1576.
- Smorawski, St.** Ueber die Kalischmelze des Rhamnetins, p. 1595.
- Ballo, M.** Zur Constitution der Campherverbindungen, p. 1597.
- Baeyer, Adolf.** Ueber das Verhalten von Indigweiss zu pyroschwefelsaurem Kali, p. 1400.
- Stein, Gottlieb.** Ueber die Säure der Drosera intermedia, p. 1603.
- Carl, Friedrich.** Ueber die Veränderungen des isethionsauren Ammoniuns bei höherer Temperatur, p. 1604.
- Hinteregger, Franz.** Diffusionsversuche an Lösungen sauer reagirender Salzgemische, p. 1619.
- Tappeiner, H.** Zur Oxydation der Cholsäure, p. 1627.
- Thörner, Wilh.** Ueber den im Ag. atrotomentosus vorkommenden chinonartigen Körper, p. 1630.
- id. Ueber eine neue, im Agaricus integer vorkommende organische Säure, p. 1635.
- von Lippmann, Edmund O.** Ueber den Zucker des Populins, p. 1648.
- id. Ueber das Vorkommen von Tricarballysäure und Aconitssäure im Rübensaft, p. 1649.
- Letts, A.** Ueber das Phtalein des Hämatoxylin, p. 1651.
- Ciamician, G. L.** Ueber das Verhalten des Ammoniakgummiharzes bei der Destillation über Zinkstaub, p. 1658.
- Kraft, F.** Ueber die Laurinsäure und ihre Umwandlung in Undecylsäure, p. 1664.
- id. Ueber Fridecylsäure, Pentadecylsäure und Margarinsäure, etc. p. 1668.
- Kretschy, M.** Ueber Kynurensäure, p. 1673.
- van Bemmelen, J. M.** Ueber den Zustand der Alkaliphosphate in wässriger Lösung, p. 1675.
- Fischer, Ferd.** Apparat zur Bestimmung des Sauerstoffs in der atmosphärischen Luft, p. 1696.
- Andreoni, G.** Zur Constitution des Nicotins, p. 1698.
- Guareschi, J.** Bildung von Blausäure bei Oxydationen, p. 1699.
- Bellucci, G.** Ozonisirende Eigenschaften von ätherischen Oelen, etc. p. 1699.
- Claësson.** Ueber die Sulfate der ein- und mehrwerthigen Alkohole und der Kohlenhydrate, p. 1719.
- Pahl.** Ueber den Nahrungswerth der essbaren Pilze, p. 1725.

Centralblatt f. d. medicinischen Wissenschaften.

1879. Nr. 1—39.

- Binz, C. u. Schulz, H.** Experimenteller Beitrag zum Verständniss der Arsenwirkung, p. 17.

- Abeles, M.** Ueber den Zuckergehalt des normalen menschlichen Harns, p. 33, 209, 385.
- Danilewsky, B.** Thermodynamische Untersuchungen der Muskeln, p. 97.
- Zander, Richard.** Die Folgen der Vagusdurchschneidung bei Vögeln, p. 99, 113.
- Demant, Bernhard.** Ueber die Wirkungen des menschlichen Darmsaftes, p. 115.
- Seegen, J.** Ueber den vermeintlichen Zuckergehalt des normalen Harns, p. 129, 273.
- Wernich.** Desinfection mittelst trockner Hitze und schwefliger Säure, p. 225.
- Nawrocki, F.** Ueber schweisserregende Gifte, p. 257.
- Setschenow, J.** Die CO₂ bindenden Stoffe des Blutes, p. 369.
- Maixner, Em.** Ueber Peptonurie, p. 593.

Comptes rendus

T. 88, Nr. 23. — T. 89, Nr. 13.

- Vulpian.** Augmentation des matières albuminoïdes dans la salive des albuminuriques, T. 88, p. 1165.
- Rosenstiehl, A.** Sur les spectres d'absorption de l'alizarine et de quelques matières colorantes qui en dérivent, p. 1194.
- Quinquand.** Les lésions hématiques dans la chlorose l'anémie grave dite progressive et l'anémie des néphrites, p. 1210.
- Caillol, de Poncy, O. et Livon, Ch.** Recherches sur la localisation de l'arsenic dans le cerveau, p. 1212.
- Girard, A.** Note sur la production de l'hydrocellulose, p. 1322.
- Béchamp, J. et Baltus, E.** Recherches expérimentales sur la valeur thérapeutique des injections intra-veineuses de lait, p. 1327.
- Arloing et Renaut.** Sur l'état des cellules glandulaires de la sous-maxillaire après l'excitation prolongée de la corde du tympan, p. 1366.
- Van Tieghem, Ph.** Identité du Bacillus Amylobacter et du vibron butyrique de M. Pasteur, T. 89, p. 5.
- Vulpian et Raymond, F.** Sur l'origine des fibres nerveuses excito-sudorales de la face, p. 11.
- Straus, J.** Contribution à la physiologie des sueurs locales, p. 53.
- Bouchardat, G.** Sur la transformation de l'acide tartrique en acides glycérique et pyruvique, p. 99.
- Giraud.** Sur quelques dérivés de l'indigotine, p. 104.
- Moutard Martin, R. et Richet, Ch.** Des causes de la mort par les injections intra-veineuses de lait et de sucre, p. 107.
- Bert, P.** Anesthésie par le protoxyde d'azote mélangé d'oxygène et employé sous pression, p. 132.
- Méhu.** Sur le dosage de l'urée, p. 175.
- Picard, P.** Sur la sécrétion biliaire, p. 182.

TITELÜBERSICHT

der in den neuesten Zeitschriften veröffentlichten Aufsätze, welche auf physiologische Chemie Bezug haben.

Comptes rendus

T. 89, Nr. 14—26.

- Yung, E.** De l'action des principaux poisons sur les crustacés, p. 183.
- Lechartier, G.** Sur le dosage des matières organiques des eaux naturelles, p. 231.
- Richet, Ch. et Moutard Martin, R.** Influence du sucre injecté dans les veines sur la sécrétion rénale, p. 240.
- Pouchet, Gabriel.** Recherche des substances médicamenteuses et toxiques dans la salive, p. 244.
- Renaut, J.** Sur les organes lympho-glandulaires et le pancréas des vertébrés, p. 247.
- Lami.** Expériences sur la production du lait, p. 259.
- Vulpian, A.** Effets sécrétoires et circulatoires produits par la faradisation des nerfs qui traversent la caisse du tympan, p. 273.
- Gayon et Millardet.** Sur les matières sucrées des vignes phylloxérées et pourridées, p. 288.
- Cochin, D.** Sur la non-existence du ferment alcoolique soluble, p. 315.
- Phipson, T. L.** Matière colorante du *Palmella cruenta*, p. 316.
- Michael, A.** Sur la synthèse du phénol-glucoside et de l'ortho-formyl-glucoside ou hélicine, p. 355.
- Arloing.** Causes des modifications imprimées à la température animale par l'éther, le chloroforme et le chloral, p. 375.
- Vulpian et Journiac.** Sur les phénomènes d'excitation sécrétoire qui se manifestent sous l'influence de la faradisation de la caisse du tympan, p. 393.
- Esbach, G., Méhu, C.** Sur le dosage de l'urée dans les urines, p. 417, 486, 547.
- Wurtz et Bouchut.** Ferment digestif du *Carica papaya*, p. 425.
- Jbrahim Mustapha.** Principe actif de l'*Ammi Visnaga*, p. 442.
- d'Arsonval.** Recherches sur la chaleur animale, p. 446.
- Demole, E.** Synthèse partielle du sucre de lait et contribution pour la synthèse du sucre de canne, p. 481.
- Klein.** Réaction des tungstates en présence de la mannite, p. 484.
- Arloing.** Sur les effets physiologiques du formiate de soude, p. 487.
- Pellet, H.** Dosage de l'azote organique dans les eaux naturelles, p. 523.
- Cazenouve, P.** Sur l'action oxydante de l'oxyde de cuivre; transformation de l'acide acétique en acide glycolique, p. 525.
- Béchamp, J.** Sur la présence de l'alcool dans les tissus animaux pendant la vie et après la mort, etc. p. 573.

- Gosselin et Bergeron.** Sur les effets des substances employées dans les pansements antiseptiques, p. 592, 817.
- Dastre.** De la glycémie asphyxique, p. 669.
- Franchimont.** Sur la cellulose ordinaire, p. 711.
id. Sur la glucose, p. 713.
- Defresne, Th.** Digestion stomacale et digestion duodénale; pancréatine, p. 737.
- Franchimont.** Sur la cellulose animale ou tunicine, p. 755.
- Jolly, L.** Différents modes de combinaison de l'acide phosphorique dans la substance nerveuse, p. 756.
- Cochin, M.** Sur la fermentation alcoolique, p. 786, 992.
- Berthelot.** Observations sur la note précédente, p. 806.
- Gautier, Arm.** Sur la chlorophylle, p. 861, 989.
- Trécul.** De la chlorophylle cristallisée, p. 883, 972.
- Chevreul.** Observations à propos de la note de M. Trécul etc., p. 917.
- Peligot.** Sur quelques propriétés des glucoses, p. 918.
- Des Cloizeaux.** Forme cristalline et propriétés optiques de la saccharine, p. 922.
- Bleunard, A.** Sur la constitution de la corne de cerf, p. 953.
- Nolte, R.** Dosage du chlore dans différentes graines et plantes fourragères, p. 955.
- Jolly, L.** Mode de distribution des phosphates dans les muscles et les tendons, p. 958.
- Fatigati, E. et Serrano.** Influence des diverses couleurs sur le développement et la respiration des infusoires, p. 959.
- Berthelot.** Remarques sur les sacharoses, p. 965.
- Cazeneuve.** Influence du phosphore sur l'excrétion urinaire, p. 990.
- Pasteur.** Sur le froid que peuvent supporter la bactériodie charbonneuse etc., p. 1015.
- Couty et Sacerda.** Sur un curare des muscles lisses, p. 1034.
- Regnard, P.** Composition chimique des os dans l'arthropathie des ataxiques, p. 1041.
- Defresne, P.** Sur la ptyaline et la diastase, p. 1070.
- Schlösing, Th. et Müntz, A.** Recherches sur la nitrification, p. 1074.
- Phipson, T. L.** Sur deux substances, la palmelline et la characine, extraites des algues d'eau douce, p. 1078.
- Letellier, A.** Sur l'oxydation de l'alcool par le bioxyde de cuivre ammoniacal, p. 1105.
- Bouchardat, G.** Action des hydracides sur l'isoprène; reproduction du caoutchouc, p. 1117.

Journal f. praktische Chemie.

1879, Nr. 1—20.

- Ott, H.** Ueber die Pyromekonsäure, Bd. 19, p. 34, 177.
- Stohmann, F.** Eine colorimetrische Methode, p. 115.
- Thomsen, Ch.** Chemische Untersuchungen über die Zusammensetzung des Holzes, p. 146.
- Schmöger, Max.** Ueber Isoäpfelsäure, p. 168.
- Eder, J. M.** Ueber das Verhalten von Leim und Kohlehydraten, etc. gegen Chromate unter dem Einflusse des Lichtes, p. 294.
- Hüfner, G.** Zur Chemie der Galle, p. 302.
- Loew, O.** Ueber die Quelle der Hippursäure im Harn der Pflanzenfresser, p. 309.

- Drechsel, E.** Ueber die Darstellung krystallisirter Eiweissverbindungen, p. 331.
- Nencki, M.** Ueber die Lebensfähigkeit der Spaltpilze bei fehlendem Sauerstoff, p. 337.
- Practorius-Seidler, G.** Zur Kenntniss des Cyanamids, p. 399.
- Tornoë, H.** Ueber die im Seewasser enthaltene Luft, p. 401.
- Sieber, N.** Ueber die antiseptische Wirkung der Säuren, p. 433.
- Bovet, V.** Ueber die antiseptischen Eigenschaften der Pyrogallussäure, p. 445.
- Claesson, P.** Ueber die Aetherschwefelsäuren der mehrsaurigen Alkohole und der Kohlehydrate nebst einigen Bemerkungen über die Constitution der letzteren, Bd. 20, p. 1.
- Nencki, M. u. Giacosa, P.** Giebt es Bacterien oder deren Keime in den Organen gesunder lebender Thiere? p. 34.
- Tornoë, H.** Ueber die Kohlensäure im Seewasser, p. 44.
- Fritzsche.** Ueber Oxyphenyllessigsäure und ihre Abkömmlinge, p. 267.
- Drechsel, E.** Electrolytische Versuche, p. 378.
- Schulze, E. und Barbieri, J.** Ueber die Eiweisszersetzung in Kürbiskeimlingen, p. 385.
- Gunning, J. W.** Ueber die Lebensfähigkeit der Spaltpilze bei fehlendem Sauerstoff, p. 434.
- Nencki, M. und Schaffer, F.** Ueber die chemische Zusammensetzung Fäulnisbacterien, p. 443.
- Nencki, M.** Die empirische Formel des Skatols, p. 466.
- Drechsel, E.** Ueber Harnstoffpalladiumchlorür, p. 469.
- Loew, O.** Ueber die Quelle der Hippursäure im Harn der Pflanzenfresser II, p. 476.

Zeitschrift f. analytische Chemie.

18. Jahrgang. Heft 1—4.

- Reichert, E.** Vereinfachte Butterprüfung nach Hehner's Princip, p. 68.
- Dietzell, B. E. u. Kressner, M. G.** Zur Untersuchung des Butterfettes, p. 83.
- Schmidt, E.** Ueber das Vorkommen von Methylamin im Pflanzenreich, p. 107.
- Kathreiner, Franz.** Beitrag zur Kenntniss einiger Farbstoff-Bestimmungsmethoden, p. 112.
- Wolff, C. H., Hoffmann, u. Petri, J.** Nachweis von *Secale cornutum* im Mehl, p. 119, 211.
- Dannenberg, E.** Nachweis des Colchicins, p. 129.
- Koettstörfer, J.** Neue Methode zur Untersuchung der Butter auf fremde Fette, p. 199, 431.
- Davy, E. W.** Reagens auf Carbolsäure, p. 292.
- Wolfram, G.** Quantitative Bestimmung des Theobromins, p. 346.
- Soxhlet, E. Ulbricht, R. u. Maercker, M.** Das Reductionsverhältniss der Zuckerarten zu alkalischer Kupferlösung, p. 348.
- Heinrich.** Bestimmung von Dextrose und Invertzucker neben Rohrzucker, p. 352.
- Hornberger.** Ueber die Bestimmung der Alkalien in Pflanzenaschen, p. 361.
- Fürbringer, Paul.** Ueber einen eigenthümlichen Albuminkörper im Harn, p. 366.

- Hempel, Walther**, Ueber die Grenze der Nachweisbarkeit des Kohlenoxydgases, p. 399.
Tschaplowitz, F. Apparat zur Fettbestimmung, p. 441.
Schott, Otto. Jodbestimmung im Varec, p. 443.
Geissler, H. Bestimmung des Wassergehaltes der Milch, p. 489.
Feser. Lactoskop, p. 493.
Church. Bestimmung der Proteinstoffe in Futtermitteln, p. 502.
Selmi, F. Ueber die Leichenalkaloide, p. 506.
Longuet. Untersuchung von Flecken auf Spermagehalt, p. 507.

Zeitschrift für Biologie.

Bd. 15, Heft 1—4.

- Rubner, Max.** Ueber die Ausnützung einiger Nahrungsmittel im Darmkanale des Menschen, p. 115.
Wilckens, M. Entgegnung auf die Antikritik des Herrn E. Wildt, p. 203.
Lewin, L. Ueber den Einfluss des Glycerins auf den Eiweissumsatz, p. 243.
Tschirwinsky, Nicolaus. Ueber den Einfluss des Glycerins auf die Zersetzung des Eiweisses im Thierkörper, p. 252.
Weiske, H. Schrodtt, M. u. v. Dangel. Ueber die Bedeutung des Asparagins für die thierische Ernährung, p. 261.
Wildt, E. Bemerkung zur letzten Entgegnung des Herrn Wilckens, p. 348.
Valentin, G. Der Einfluss der Blausäure auf die Sauerstoffaufnahme der Frösche, p. 363.
 id. Der Sauerstoffgehalt der Luft, in welcher Frösche erstickt sind, p. 385.
Schönlein, K. Vergleichende Messungen der Gerinnungszeit des Wirbelthierblutes, p. 394.
Bowie, Hamilton, C. Eiweissbedarf des mittleren Arbeiters, p. 459.
Rubner, M. Ueber den Nährwerth des Fluid meat, p. 485.
Voit, Erwin. Ueber die Veränderung des Fleisches beim Einpökeln, p. 493.
Rubner, M. Analyse des sogenannten Topfens, p. 496.
Bischof, Gustav. Eisenschwamm und Thierkohle als Reinigungsmittel für Wasser, p. 589.
Popper, M. Schwankungen im Kohlensäuregehalte des Grundwassers, p. 497.
Weiske, H. Hippursäurebildung im thierischen Organismus, p. 618.
-

TITELÜBERSICHT

der neuen Bücher und der in den neuesten Zeitschriften veröffentlichten Aufsätze, welche auf physiologische Chemie Bezug haben.

- Abeles.** Zuckergehalt des normalen Harns, Wien. medic. Blätter 1879, 11, 46.
- Arata, P. N.** Alkaloid of Mio-Mio (*Baccharis cordifolia*) Pharm. jl. a. trans. [3] 10, 6.
- Andreasch, Rudolph.** Zersetzung des ameisensauren Ammoni-
ums in höherer Temperatur. Sitzb. d. Wien. Akad. 1879,
Bd. 2, März 1879.
- Adam, W. J.** Fall von periodischer Hä moglobinurie. Glasgow med. jl.
- Albertoni.** Sull'azione del veleno della vipera. Lo sperimentale.
- Barlow, John.** Physiological action of ozonised air. Jl. of anat.
phys. 14, Part 1.
- Beauregard.** Contribution à l'étude du rouge rétinien. Jl. de l'an.
et de phys. 15, 161.
- Behrens, W. J.** Die Nectarien der Blüten, Flora.
- Bellucci.** Sur la prétendue existence de l'eau oxygénée dans les
plantes. Gaz. chim. it. 8, 392.
- Bendz.** Cyanquecksilberprobe auf Zucker. Nord. med. ark.
11, 2.
- Beneke, F. W.** Zur Ernährung des gesunden Menschen. Cassel.
- Bermann, Isidor.** Zusammensetzung der Glandula submaxillaris
und deren functionelle Structurveränderungen. Würzb. 1878.
- Bersch, Josef.** Die Hefe und die Gährungserscheinungen, Berlin.
- Berthelot.** Essai de mécanique chimique fondée sur la thermo-
chimie, Paris.
- Beyer.** Die Glandula sublingualis und ihre functionellen Ver-
änderungen, J.-D. Breslau.
- Blanchier.** Action physiologique du salicylate de soude, Paris.
- Boehm, J.** Ernährungsprocesse der Pflanzen. Wien 1878.
id. Bildung von Stärke und Chlorophyllkörnern in Ab-
wesenheit von Licht, Vers. Stat. 23, 123.
- Boettger.** Verhalten des übermangansauren Kali zum Terpenthin,
Polyt. Notizbl. No. 17.
- Brown Sequard.** Prolongation extraordinaire des actes de la vie
après la cessation de la respiration. Arch. phys. norm.
path. [2] 6, 182.
- Bruylants.** Baldriansäure. Pharm. jl. trans. [3] No. 440, p. 446.
- Botkin.** De la fièvre. Leçons de clinique méd. à l'Université de St.
Petersbourg.
- Bouchardat, A. et Quevenne, Th.** Instruction pour l'essai et l'analyse
du lait. Paris.

- Brandt.** Mikrochemische Untersuchungen an Protozoen. Botanische Zeitung, p. 151.
- Branson, F. W.** Chemie der Aloë. Pharm. jl., mars 1879.
- Brücke, Ernst.** Ueber den Zusammenhang zwischen der freiwilligen Emulgirung der Oele und dem Entstehen der sog. Myelinformen. Sitzungsbericht d. Wien. Akad. 79, III, April 1879.
- Bunnington.** Mangan in der Weizenasche. Proc. amer. chem. soc. Vol. 2, No. 4, p. 141.
- Burgerstein.** Beziehungen der Nährstoffe zur Transpiration der Blumen, II. Wien.
- Calderelli.** L'ossaluria. Morgagni. Marzo 1879.
- Cameron, C. A.** Preliminary notes on the absorption of Selenium by plants. Chem. news 39, 243.
- id. Amount of solids in milk. Analyst 1879, II.
- De Candolle, A.** Conservation de feuilles et de fruits verts dans l'eau salée. Bibl. univ. No. 250.
- Carpenter, F. W.** Einige Bestandtheile der Sanguinaria. Am. jl. of pharm. April 1879.
- Chittenden, R. H.** Histochemische Untersuchungen über das Sarko-
lemm etc. Unt. physiol. Inst. Heidelberg, 3, 171.
- id. Formation of hypoxanthine from albumin. II.
of physiol. 2, 28.
- Church.** Chlorophyll. Pharm. jl. trans. [3] No. 435, p. 324.
- Colasanti, Giuseppe.** Gli effetti del freddo sulla crisalide e sulla farfalla del Bombyx mori. Acc. med. Roma. Guigno 1879.
- Comes, Orazio.** Azione della temperatura, della umidità e della luce sulla traspirazione delle piante. Bot. Ztg. p. 78.
- Corenwinder, B.** Recherches sur la composition et la fonction des feuilles. Ann. sc. nat. Bot. [6] 6, No. 5.
- Cornu, Max et Mer, E.** Absorption des matières colorantes par les radicules des plantes. H. de l'anat. et phys. 1879, p. 91.
- Conrad.** Identität von Laevulin- und Acetopropionsäure. Verhandlg. phys.-med. Gesellsch., Würzburg 13, 13.
- Cunningham, D.** Certain effects of starvation on vegetable and animal tissues. Calcutta.
- Cyr, Jules.** Etiologie et pronostic de la glycosurie et du diabète. Paris.
- Dastre, A.** De la glycémie asphyxique. Paris.
- Davy, E. M.** Nitrification. Pharm. jl. trans. [3] 10, 1.
- Déhérain, P.** Sur l'absorption des substances minérales par les plantes. Ann. sc. nat. Bot. [6] 6, No. 5.
- id. Assimilation von Soda durch die Pflanzen. II. chem. soc. p. 666.
- Dejean, Michel.** Du froid humide comme molificateur biologique. Thèse, Montpellier 1877.
- Delannay.** Etudes de biologie comparée. Paris.
- Detmer.** Physiologische Untersuchungen über den Keimungsprocess, 2. Abth. Forsch. Agriculturphysik 2, 3, 4.
- id. Ueber den Quellungsprocess der Samen und die Translocation der Verbindungen in der Keimpflanze. Journ. f. Landwirthsch.
- Dietzsch, Oscar.** Die wichtigsten Nahrungsmittel und Getränke. Zürich 1878.

- Dobbie und Ramsay.** Oxydation der Chinabasen. Pharm. J. trans. No. 453, 727.
- Dragendorff.** Beziehungen zwischen den chemischen Bestandtheilen und botanischen Eigenthümlichkeiten der Pflanze. Pharm. Z. f. Russl., p. 417, 449, 481, 513.
- id. Ueber eine neue Brucinreaction. Archiv d. Pharm. 9, 209.
- Drygin.** Hydrochlorate de quinine et d'urée. Ann. di chimica, febr. 1879.
- Dubomme, A.** Nachweis kleiner Mengen von Zucker im Harn und normales Vorkommen des Zuckers im Harn. Bull. thérap. Juli 1879.
- Edlefsen.** Albuminurie bei gesunden Nieren. Mittheil. d. Vereins schleswig-holstein. Aerzte 1, No. 2.
- Emmerling, A.** Untersuchungen über die Stickstoff-Ernährung der Pflanzen. (Mitth. agricult. chem. Lab. Versuchsstat. Kiel, Heft 1, 1879.
- id. Studien über die Eiweissbildung in der Pflanze, I. Landw. Versuchsstation 1879.
- Esbach.** Bestimmung des Harnstoffs. Bullet. thérap. Sept. 1879.
- Ewald, C. A.** Die Lehre von der Verdauung. Berlin.
- Fehling, H.** Physiologische Bedeutung des Fruchtwassers. Arch. Gynaek. 14, 221.
- Feroci, A.** Contribuzione alla storia dei calcoli salivari. Comm. clin. Pisa, 1877.
- Fick.** Wärmeentwicklung im Muskel. Verhandl. d. physiol.-med. Gesellsch. Würzburg, 13, 42.
- Filehne, Wilh.** Zur Spectroskopie am lebenden Menschen. Sitzungsber. phys.-med. Gesellsch. Erlangen, Aug. 1879.
- Fleischer, R.** Untersuchungen über den Stoffwechsel bei Nierenerkrankheiten. Sitzber. phys.-med. Ges. Erlangen.
- id. Ueber Leucin im Auswurf eines an Lungengangrän leidenden Kranken, l. c. Januar 1879.
- id. Vorkommen von Harnstoff im Sputum bei Nephritis interstitialis, l. c.
- Fleischer, R. und Penzoldt, Franz.** Stoffwechseluntersuchungen bei einem Leukämischen, l. c. Febr. 1879.
- Fleischer, R.** Beitr. zur Chemie des diabetischen Harns (Eisenchloridreaction, Aceton, Diacetsäure). D. med. Wochenschr. No. 18.
- Fliche, P. u. Grandean, L.** Recherches chimiques sur la végétation forestière. Ann. stat. agron. Est, Paris 1878.
- Flowers, H.** Lactucarium. Pharm. J. trans. [3] 10, 44.
- Fränkel.** Beitrag zur Lehre von der Phosphorvergiftung. Berl. klin. Wochenschr. 1878. p. 265.
- Frédéricq, Léon.** Sur la théorie de l'innervation respiratoire. Bull. ac. roy. Belg. [2] 47, No. 4.
- id. Note sur le sang du homard, l. c.
- id. Sur l'organisation et la physiologie du Poulpe. l. c. 46, No. 11.
- Frisch.** Verhalten der Milzbrandbacillen gegen extrem niedere Temperaturen. Sitzb. d. Wien. Akad. Bd. 80.
- Gautier, Armand.** Sur la chlorophylle. Bull. soc. chim. 32, 499.
- Gerber, N. u. Radenhausen, P.** Milchprüfung. Archiv d. Pharm. 215, 6.

- De Giovanni, Achille.** Prime linee di uno studio cardiografico volto a scopi chimici. Milano 1878.
- Grandean, L.** Chimie et physiologie appliquées à l'agriculture et à la sylviculture I. La nutrition de la plante; l'atmosphère et la plante, Nancy.
- id. Influence de l'électricité atmosphérique sur la nutrition des végétaux. Ann. chim. phys. [5] 16, 145.
- Grimaux, Edouard.** Acide pseudourique. Bulletin soc. chim. 32, 535.
- id. Sur un nouveau dérivé de l'acide parabanique, l. c. p. 120.
- Guyard.** Analyse spectrale des matières médicamenteuses colorées. Thèse, soc. pharm., Paris 1877-78.
- Hack.** Resorptionsvermögen granulirender Flächen. Deutsche Zeitschr. Chir. 12, 221.
- Hanriot, Maurice.** Constitution de l'epichlorhydrine. Ann. chim. phys. [5] 16, 550, 552.
- id. Dérivés de la glycerine, l. c. 17, 62.
- Von Hanstein, J.** Das Protoplasma als Träger der Lebensverrichtungen, Heidelberg.
- Hartig, Robert.** Ueber die Zersetzungserscheinungen der Nadelholzbäume, Berlin 1878.
- Harz, C. O.** Spergulin, ein neuer fluorescirender Körper, Chem. Centralbl. p. 24.
- Hasenclever, Rob.** Beschädigung der Vegetation durch saure Gase. Berlin.
- Hayem, G.** Recherches sur l'évolution des hématies dans le sang de l'homme et des vertébrés. Arch. physiol. norm. path. pag. 201.
- Hehner, O.** Influence of chloroform by nitrification. Jl. chem. soc. pag. 395.
- Hennslow.** Absorption of rain and dew by green parts of plants. Jl. Linn. soc. London. No. 101.
- Herlandt.** Botanische und chemische Eigenschaften d. Pflanzen. Amer. jl. pharm. 50, 520.
- Hermann, Ottomar.** Ueber die Gährung. Bautzen.
- Herzen.** La glicerina e la digestione pancreatica. Att. acad. Linc. Roma. Giugno 1879.
- Hiland, Flowers.** Lactucarium von Lactuca canadensis. Amer. jl. pharm. [4] 9, p. 343.
- Hiller, A.** Die Lehre von der Fäulniss. Berlin.
- Hirschfelder, J. O.** A colorimetric method for the quantitative determination of the biliary acids and coloring matter. Amer. jl. med. soc. New-York. No. 155, pag. 120.
- Von Hoehnel, Franz.** Transpirationsgrößen d. forstlichen Holzgewächse. Mitth. forstl. Versuchswesen Oesterreich's, Wien, Bd. 2.
- id. Beiträge zur Kenntniss der Saft und Luftbewegung in den Pflanzen. Jahrb. wissenschaft. Botanik. 12, Heft 1.
- id. Wasserverbrauchsmengen unserer Forstbäume. Forsch. Agricult. phys. 2, 4.
- Hoffmann.** Conservation végétabilischer Getränke und Nahrungsmittel. Ber. oberhess. Ges. Natur-Heilk. Giessen 1878.

- Hoppe-Seyler.** Physiolog. Chemie III. Blut, Respiration, Lymphe, Chylus. Berlin.
- Horbaczewski, Johann.** Die durch Einwirkung von Salzsäure aus den Albuminoiden entstehenden Zersetzungsprodukte. Sitzber. Akad. Wien, II. Abth. Bd. 80.
- Horsin Déon, P.** Du sucre neutre et du sucre interverti. Bull. soc. chim. 32, 121.
- Horvath, Alexis.** Beitrag zur Lehre über den Winterschlaf (Fortsetzung) Verh. phys. med. Gesellsch. Würzburg, N. F. 13, pag. 60.
- Iles.** Nachweis des Glycerins mittelst Borax. Chem. news. 35, pag. 204.
- Illmow, S. P.** Qualitative und quantitative Bestimmung des Albumins im Harn. Petersb. med. Wochenschr. No. 26.
- Immermann.** Allgemeine Ernährungsstörungen. Ziemssen's Handbuch 13, II.
- Jarisch, A.** Chemische Studien über Pemphigus. Sitzber. Akad. Wien. Bd. 80, Abth. III.
- Jürgensen.** Genaue Bestimmung der Diät mit besonderer Rücksicht auf flüssige Nahrung. Hosp. Tidende 2 R. 6, 31.
- Kellner, O.** Nährwerth des Malzes. Bied. Ctrbl.
id. Gehalt der grünen Pflanzen an Eiweissstoffen und Amidn und Umwandlungen der Salpetersäure und des Ammoniaks in der Pflanze. Landw. Jahrb. Bd. 8, Suppl. 1.
- Kessel.** Sur la cire du Ficus gummifera. Pharm. jl. Mars 1879.
- Keussler, Ed.** Chrysophansäureartige Substanz der Sennesblätter und des Cathartomannits; Vergleichung der Frangulinsäure mit der Chrysophansäure des Rhabarbers. Pharm. Zeitschr. Russl, Mai 1878.
- König, J.** Chemie der menschlichen Nahrungs- und Genussmittel, Berlin.
- Königs.** Specifisches Gewicht der Butter und anderer Fette. Chemiker Ztg. Dec. 1878.
- Kormann, Ernst.** Künstliche Ernährung der Säuglinge in den ersten 10 bis 12 Lebenswochen. Jahrbuch Kinderheilkunde 14, pag. 238.
- Kratter, J.** Vorkommen von Adipocire auf Friedhöfen. Mitth. Ver. Aerzte Steiermark 1878.
- Krauch.** Ungeformte Fermente im Pflanzenreich. J.-D. Erlangen 1878.
- Kraus, C.** Beziehungen des Lichtes zu Form und Stoffbildung der Pflanzen. Forsch. Agricult. phys. 2, 2.
- Kraus, G.** Wasservertheilung in der Pflanze I. Halle.
- Krukenberg, C. Fr. W.** Vergleichend physiologische Studien an den Küsten der Adria I. Heidelberg.
- Kunkel.** Wiederaufnahme von Gallenbestandtheilen im Darm. Verh. phys. med. Gesellsch. Würzburg 13, 28.
- Kuntze, O.** Das salzfreie Urmeer und seine Consequenzen für den Darwinismus, Kosmos 2, H. 7.
- Laiblin, R.** Ueber Nicotin. J.-D. Göttingen, 1878.
- Laker, Macmillan.** Chrysophansäure. Pharm. jl. mars 1879.
- De Lanessan.** Ernährung der Gewächse. Rev. internat. des sc.
- Lauder, Brunton a. Power.** On the albuminous substances which occur in the urine in albuminuria. Jl. of anat. physiol. 13, 250.

- Leaming.** Defibrinirtes Blut zur Ernährung per rectum. *Lancet* August 1879.
- Lehmann, J.** Nouvelle méthode de dosage de la caséine et des matières grasses dans le lait. *Journ. pharm. Anvers.* Décembre 1878.
- Leube.** Vorkommen von Paralbumin im Harn. *Sitzber. phys. med. Gesellsch. Erlangen* 1878, 10, 112.
- Liechti, Paul.** Einige Bestandtheile der Beeren von *Viburnum opulus*. Aarau.
- Lindo.** Alkaloidreaktionen. *Pharm. Ztschr. Russl.* p. 586.
- Lloyd.** Darstellung des Berberins. *Amer. j. pharm.* Jan. 1879.
- Lösch, A.** Quantitative Bestimmung von Alkaloiden in Pflanzen. *Pharm. Zeitschr. Russl.* p. 545.
- De Luca.** Production de l'alcool dans les feuilles, les fleurs etc. de certaines plantes. *Ann. sc. nat. Bot.* [6] 6, No. 5.
- Luchau, Ernst.** Magen- und Darmverdauung bei einigen Fischen. *J.-D. Königsberg* 1878.
- Luchsinger.** Recherches sur la sueur humaine. *Arch. sc. phys. nat.* [3] 2, 355.
- Lussana, F.** *Fisiologie umana I Alimentazione e digestione.* Padova 1878.
- Macchiati, L.** Studien über den Gasaustausch reifender Obstfrüchte an der atmosphärischen Luft. *Nuov. giorn. bot. it.* 11, 2.
- id. Versuche über die Kohlensäureausscheidung der Wurzeln. *l. c.* Juli 1879.
- Maixner.** Vorkommen von Eiweisspeptonen im Harn und Bedingungen ihres Auftretens. *Prag. Vierteljahrsschr.* 143, 75.
- Marcano, V. et Müntz, A.** Composition de la banane et essais d'utilisation de ce fruit. *Ann. chim. phys.* [5] 17, 568.
- Marchand.** Normale Milch und ihr Einfluss auf die Ernährung der Säuglinge. *Rép. de pharm.* 1878, p. 540.
- Martenson, J.** Die Wickersheimer'sche Conservirungsflüssigkeit. *Pharm. Zeitschr. Russl.* p. 743.
- id. Ueber den Fleischsaft. *l. c.* Juli 1879.
- Mayer, Adolf.** Einfluss der Blausäure auf die Pflanzenathmung. *Landw. Vers.-Stat.* 23 H. 5.
- Méhu, C.** Bestimmung von Harnstoff durch Natriumbromit. *Bull. thérap.* 97, 116, 218, 321.
- id. De l'urine normale et pathologique. Paris.
- Mer, E.** Absorption de l'eau par le limbe des feuilles. *Bull. soc. bot. de France* 25 No. 2, 1878.
- id. Sur l'absorption cutanée dans l'*Helix pomatia*. *Bull. soc. biol.* avril 1877.
- id. Effets de la submersion sur les feuilles aériennes; effets de l'air sur les feuilles aquatiques. *Bull. soc. bot. France* 25, No. 2; 1878.
- Mialhe.** Recherches sur la digestion l'assimilation et l'oxydation organique ou vitale. Paris 1878.
- Micheli, Marc.** Revue des principales publications de physiologie végétale en 1878. *Bibl. univ. Genève* [3] 2. Sept. 1879.
- Mikosch, K.** Entstehung der Chlorophyllkörner. *Sitzb. Akad. Wien*, Bd. 78.
- Miquel.** Bernsteinsäuregährung. *Bull. soc. chim.* 31, 101.
- id. Neues Harnstoffferment. *Bull. soc. chim.* 31, 391; 32, 127.
- id. De la fermentation sulfhydrique. *l. c.* 32, 127.

- Missonier, L.** Etude sur la physiologie de la digestion chez l'enfant. Marseille 1878.
- Moeller, J.** Ueber die freie Kohlensäure im Boden. Forsch. Agricult. phys. 2, H. 4.
- Moeller, Karl.** Ueber Scillipicrin, Scillitoxin und Scillin. J.-D. Goettingen 1878.
- Moissan.** Sur les volumes d'oxygène absorbé et d'acide carbonique émis dans la respiration végétale. Ann. sc. nat. Bot. [6] 7, No. 5.
- Morel, G.** Ueber Terpenthin und Harze der Coniferen. Pharm. jl. mars 1879.
- Morton, Henry.** Antimon aus dem thierischen Organismus. Proc. amer. chem. soc 2, No. 4 p. 143.
- Motten.** Action of heat on sugar and sugar solutions. Bied. Cbl. 8, 55.
- Mac Munn, Charles A.** Spectroskopische Probe auf Blut im Harn. Brit. med. jl. p. 85.
- Musculus, F.** Ueber die Modificatonen, welche die Stärke in physikalischer Hinsicht erleidet. Bot. Zeitg. No. 22.
- Musso, G.** Ueber Milch und Käse. Jahresbericht Vers.-Stat. für Käserei, Lodi.
- Von Naegeli, C.** Theorie der Gährung, München.
- Nasse, O.** Chemie und Stoffwechsel der Muskeln. Hermann's Handb. der Physiol. 1, I.
- id. Die hydroxylirten aromatischen Verbindungen und die Plugge'sche Reaction. Sitzb. naturf. Ges. Halle, März 1879.
- Naumann, Oswald.** Zur Kenntniss der physiologischen Wirkungen des Jodoform. Jahrb. der in- und ausl. Medic. No. 9, p. 234.
- Nicotra, L.** La fisiologia vegetale. Napoli 1878.
- North, W.** Wirkung der Salicylsäure auf die Körperwärme des Gesunden nebst Bemerkungen über die Temperatur des Harns. Practitioner 23, 3, p. 184.
- Oberlin et Schlagdenhauffen.** Etude des différentes écorces de la famille des Diosmées.
- Oerum, H. R.** Ueber den Nahrungswerth des Leims. Nord. med. ark. 11, 2, No. 11.
- Ollivier, Auguste.** De la glycosurie dans l'asphyxie par les vapeurs de charbon. Arch. gén. méd., p. 513.
- Ord.** Nierenstein aus Indigo. Berlin Klin. Wochenschr. 1872.
- Ortille.** Etat des gaz du sang chez les urémiques. Arch. gén. méd., p. 383.
- Orton etc.** Saft von Carica papaya. Pharm. Zeitschr. Russl., p. 170.
- Page, F. J. M.** Some experiments to the influence of the surrounding temperature on the discharge of carbonic acid in the dog. Il. of physiol. 2, 228.
- Pasteur.** Examen critique d'un écrit posthume de Cl. Bernard sur la fermentation. Paris.
- Pavesi.** Sull'albinismo dei batracchi. Instit. Lomb. Gingno 1879.
- id. Borsaires Chinin als Antisepticum Annali di chim. Nov. 1878.
- Peckolt.** Sparattospermin. Zeitschr. allgem. oesterr. Apoth.-Ver. 1878.
- Pedderson, R.** Influence of temperature on the evolution of carbonic anhydride by Barley seeds. Bied. Cbl. p. 473.
- Pellet, H.** Composition générale des végétaux. Ann. chim. phys. [5] 17, 145.

- Perkin, F. P.** Analysis of butter fat. *Analyst*, p. 142.
- Pfeffer, W.** Wesen und Bedeutung der Athmung in der Pflanze. *Landw. Jahrb.* 7.
- Picard, P.** Experiences sur l'absorption par les voies biliaires, Lyon méd. juin 1879.
- Pirotta e Riboni.** Studj sul latti fatti vel laboratorio di botanica crittogamica di Pavia. *Inst. Lomb.* febr. 1879.
- De Planta Reichenau.** Sur les abeilles et le miel. *Arch. des sc. phys. nat.* Lausanne [3] 2, 344. *Verh. Schweiz. Naturf.-Ges.* 1878. Bern 1879.
- Poincaré.** Recherches sur les effets des vapeurs de sulfure de carbone. *Arch. physiol. norm. pathol.* [2] 6, 19.
- Poisson.** Dégagement de chaleur par les inflorescences mâles de *Dioon edule*. *Bull. soc. bot. France* 25, No. 3; 1878.
- id. Du siège des matières colorées dans la graine, Paris.
- Pott, R.** Untersuchungen über die chemischen Veränderungen im Hühnerei während der Bebrütung. *Landw. Vers.-Stat.* 23, 203; 1878.
- Poungny, L. E.** De l'asphyxie. Thèse. Montpellier 1877.
- Primavera.** Sull'ossaluria. *Morgagni* 21, 745.
- id. Essendo l'uomo carnivoro di sua natura poteva egli col tempo farsi omnivoro impunamente? l. c., p. 666.
- Pringsheim, N.** Wirkung des Lichtes und Function des Chlorophylls in den Pflanzen. *Sitzb. Berlin, Akad.* Juli 1879, p. 532.
- Procter, H. R.** Weselsky's reaction of Phloroglucin. *Chem. news* 39, 245.
- Quinquaud.** Parallèles entre les lésions hématiques des maladies diverses. *Arch. gén. méd.*, p. 288.
- Rauber, A.** Ueber den Ursprung der Milch und die Ernährung der Frucht im Allgemeinen. Leipzig.
- Regnard.** Recherches expérimentales sur les variations pathologiques des combustions respiratoires. Paris pp. 394.
- Renard.** Oxydation von Alkoholen durch Electrolyse. *Ann. chim. phys.* [5] 17, 289.
- Rennard, E.** Terpenthinöl als Desinfectionsmittel. *Pharm. Zeitschr. Russl.*, p. 1.
- Renouard, A.** Analysis of silk cocoons. *Bied. Cbl.*, p. 72.
- Richard, Aug.** Sur les bases pyridiques. *Bull. soc. chim.* 32, 486.
- Rosenkranz.** Schicksal und Bedeutung einiger Gallenbestandtheile. *Verh. phys. med. Ges., Würzburg.* 13, 218.
- Roster.** L'influenza del fegato nella produzione dell'urea. *Sperimentale* Agosto 1879.
- Rudolphi, Aloys.** Künstliche Ernährung der Kinder im ersten Lebensjahre. J.-D. Giessen.
- Rumpf, Th.** Zur Histologie der Nervenfasern und des Achsen-cylinders. *Unters. physiol. Inst., Heidelberg* 2, 2.
- Runge, M.** Sauerstoffmangel und Kohlensäureüberfluss des Blutes in ihrer Beziehung zum schwangern und nicht schwangern Uterus. *Zeitschr. Geburtsh. Gynaek.* 4, 75.
- Rush, W. B.** Copaibic acid. *Pharm. j. trans.* [3] 10, 5.

- Russow, A.** Beobachtungen über den Einfluss der natürlichen und künstlichen Ernährung auf Gewicht und Länge der Kinder. *Arch. Kinderheilk.* **1**, 86.
- Rutherford, William.** Wirkung von Arzneimitteln auf die Gallensecretion. *Proctitioner* **23**, 5, p. 321.
- Sadtler.** Abieten, ein neuer Kohlenwasserstoff. *Amer. j. pharm.* **51**.
- Sassecki, N.** Einfluss des Schwitzens auf den quantitativen Haemoglobingehalt des Blutes. Petersburg, méd. Wochenschrift, p. 2.
- Schabanowa, A.** Ueber die im Kindesalter unter normalen Verhältnissen und bei verschiedener Diaet ausgeschiedene Harnstoffmenge. *Arch. Kinderheilk.* **1**, 2, 88.
- Schleisner, E. M.** Om en sikker metode til at pavise minimale mængder of albumen i Urinen. *Nord. med. ark.* **11**, II.
- Schnetzler, J. B.** Matière colorante du *Porphyridium cruentum*. *Bull. soc. Vaud. Sc. nat.* [2] **15**. Lausanne 1877/78.
- id. Essigmutter und Weinkahm. l. c. **16**.
- id. Tannin in *Vaucheria* und den Stämmen von *Mahonia*. l. c.
- Schrodt, M.** Zusammensetzung der Stutenmilch. *Landw. Vers.-Stat.* **23**, 311.
- Schwahn.** Haemoglobinurie durch Glycerin. *Eckhard's Beitr. z. Anat. u. Physiol.* **8**, 167.
- Selmi.** Nachweis des Phosphors im Harn bei acuter Vergiftung mit demselben. *Giorn. Sc. med.*, p. 646.
- Sestini.** Wirkung der Dämpfe verschiedener Substanzen auf keimende Samen. *Nouv. giorn. bot. ital.* **11**, No. 2.
- Setschenow.** Die Kohlensäure des Blutes. *Mém. acad. imp. Petersburg* [7] **26**, No. 13.
- Siedamgrotzky u. Hoffmeister.** Einwirkung dauernder Milchsäureverabreichung auf die Knochen der Pflanzenfresser. *Arch. wiss. pract. Thierheilk.* **5**, H. 4.
- Sihler, Christian.** On the so-called heat-dyspnoe. *Il physiol.* **2**, 191.
- Siragusa, F. P. C.** *La clorofilla*. Palermo 1878.
- Smith, Andrew.** Defibrinirtes Blut zur Ernährung vom Rectum. *New-York, med. j.* Juni 1879.
- Smith, Robert.** Ueber die Pankreasverdauung. Philadelphia. *med. surg. rep.* **41**, 3, p. 45.
- Sonnenburg.** Ueber den Chloroformtod. *Tagebl. Vers. Naturf. Aerzt. Baden-Baden*, p. 80.
- Sonntag, E., von Schoenberg u. Lorenz, H.** Fütterungsversuche mit Schafen. *Bied. Cbl.*, p. 25.
- Soxhlet.** Quantitative Bestimmung von Milchfett. *Polytechn. Journ.* **232**, 461.
- Stackmann, Arthur.** Studien über die Zusammensetzung des Holzes. *J.-D. Dorpat.* 1878.
- Stokvis.** Phosphaturie bei Phtisis pulmon. *Annali univ. med. Part. rivist.*, p. 377.
- Tangl, E.** *Protoplasma der Erbse*. Sitzb. Wien, Akad. 1879.
- Van Tieghem, Ph.** Sur la gomme de sucrerie (*Leuconostoc mesenteroides*). *Ann. soc. nat. Bot.* [6] **7**, 180.
- id. Sur l'*Ascococcus mesenteroides* et la transformation qu'il provoque dans le sucre de canne. *Bull. soc. bot. France*, **25**, No. 1; 1878.
- Tilden.** Aloe und Aloin. *Pharm. j. trans.* No. 453, p. 776.
- id. Compounds of the terpenes with hydrochloric acid. *Chem. news.* **39**, 256.

- Tourton.** Essai sur la réaction de la sueur, Paris.
- Tscherepnin, A.** Zur Frage über Gasendosmose. Petersburg, med. Wochenschr. No. 32.
- id. Ueber die Farbenänderung der Lymphe an der Luft l. c., No. 32, 37.
- Uppmann.** Ueber die Giftigkeit der Oxalsäure. Archiv der Pharm. Dezember 1878.
- Urlichs, Knud.** Vegetation von Pigmentbacterien in Verbandstoffen. Arch. klin. Chir. **24**, 303.
- Vinciguerra, J.** Calculs de l'urèthre chez l'homme. Thèse. Montpellier 1877.
- Warden, C. J. H.** Composition of the ash of Poppy petals. Chem. news **34**, 27.
- Weber.** Ueber spezifische Assimilationsenergie. Arb. bot. Inst. Würzburg, **2**, Heft 2.
- Weyl, Theodor.** Ueber Eiweissverdauung und über Spaltung des Tyrosins durch Fäulniss. Habilitationsschr. Erlangen.
- Wiel.** Verbesserung des Angus Smith'schen Apparats zur Bestimmung des Kohlensäuregehaltes der Zimmerluft. D. Vierteljahrsschr. öffentl. Gesundheitspfl. **2**, Heft 2.
- Wiesner.** Versuche über die Ausgleichung des Gasdruckes in den Geweben der Pflanzen. Sitzber. Akad. Wien, Apr. 1879.
- id. Kreislauf des Stoffes in der Pflanzenwelt. Oesterr. bot. Ztg. 1878, No. 12.
- Wislicenus.** Künstliche Erzeugung grosser Kohlenstoffkerne. Verh. phys. med. Gesellsch. Würzburg, **13**, 43.
- Wittmack, L.** Wirkung des Saftes von *Carica papaya*. Bied. Ctrbl. pag. 475.
- Wittstein, C. G.** Die organischen Bestandtheile der Pflanzen und vegetabilischen Substanzen u. ihre chemische Analyse.
- Wortmann, Jul.** Ueber die Beziehung der intramolecularen zur normalen Athmung der Pflanze. J.-D. Würzburg.
- Yung, E.** Sur l'influence des différentes couleurs du spectre sur le développement des animaux. Arch. zool. exp. T. **7**, No. 2, 1878.
- Yoon.** Phosphate der Milch. Répert. pharm. p. 403.

Annalen der Chemie.

Bd. 199,1—201,3.

- Jobst, Jul. u. Hesse, O.** Ueber die Cotorinden und ihre charakteristischen Bestandtheile, p. 17.
- Benedikt, Rudolf.** Ueber Bromoxylderivate des Benzols, p. 127.
- Dale, R. S. u. Schorlemer, C.** Ueber Suberinsäure und Azelainsäure, p. 944.
- Will, H. u. Laubenheimer, A.** Ueber das Glukosid des weissen Senfsamens, p. 150.
- Brown, Horace T. u. Heron, John.** Beiträge zur Geschichte der Stärke und der Verwandlungen derselben, p. 165.
- Hesse, O.** Zusammensetzung und optisches Verhalten des Chinamins, p. 333.
- id. Ueber die californische Orseilleflechte, p. 338.
- Skraup, Zd. H.** Ueber das Chinin, p. 344.
- id. Ueber das Homocinchonidin, p. 359.

- Fittig, R., Stahl, K., Landsberg, L. u. Engelhorn, Fr.** Hydrosorbinsäure, 200, 42.
Bredt, J. u. Fittig, R. Brenzterebinsäure, p. 58, 259.
Jourdan, Fr. Ueber die Synthese der normalen Nonylsäure und einer mit der Palmitinsäure isomeren Säure, p. 101.
Hesse, O. Studien über Chinasäure, Chinon und damit verwandte Substanzen, p. 232.

Archiv der Pharmacie.

Bd. 11, 12.

- Wood.** Das giftige Alkaloid Sophorin, 11, 82.
Greene, V. Francis. Das Glukosid Chamaelirin, p. 83.
Hoffmann, Ed. Naringin (Hesperidin de Vry, p. 139.
Reichardt. Butterprüfung, p. 164.
Smolski, J. Aufsaugung des Jodkaliums durch die Vaginalschleimhaut, p. 227.
Von Wasowicz, Dunin. Ueber die Verryken'sche Zerstörungsmethode bei toxicologisch chemischen Untersuchungen, pag. 348.
Buri, E. Ueber den Japantal, p. 403.
Dragendorff. Chemie der Paeonien, p. 413, 531.
Bering. Bestimmung der Trockensubstanz der Milch, p. 447.
Hoffmann. Nachweisung von Carbolsäure, p. 448.
Jahns, E. Das ätherische Oel von *Origanum hirtum*, 12, 1.
Dragendorff. Mannit als Nebenprodukt der Milchsäuredarstellung aus Rohrzucker, p. 47.
 id. Beitrag zur Entstehungsgeschichte der Harze und zur Chemie der ätherischen Oele, p. 50.
Grieshammer, Oscar. Einwirkung von Brom auf Rohrzucker, p. 193.
Reichardt, E. Wald- und Garten-Himbeere, p. 324.
Eder, Jos. Maria. Prüfung und Eigenschaften des chinesischen Thees, pag. 342.
Wickersheimer's Conservirungsflüssigkeit, p. 474.

Archiv f. d. ges. Physiologie.

Bd. 20,8—21,8.

- Grützner, P. u. Menzel, H.** Ueber Bildung und Ausscheidung von Fermenten, 20, 395.
Deutschmann, R., Heubel, Emil. Zur Wirkung wasserentziehender Stoffe auf die Krystalllinse, 20, 420, 21, 153.
Kunkel, A. Ueber Wärmetönung bei den Fermentationen, p. 509.
Nasse, Hermann. Transsudation und Diffusion durch die Wand der Haargefäße, II., p. 534.

von Menschen und Thieren an Aetherschweifelsäuren flüchtiger Phenole und an aromatischen Oxysäuren ist daher nicht sowohl abhängig von der Art der Nahrung als von der Intensität der Fäulnissvorgänge im Organismus selbst.

Titelübersicht

der in den neuesten Zeitschriften veröffentlichten Aufsätze, welche auf physiologische Chemie Bezug haben.

Archiv für experimentelle Pathologie.

Bd. 10, H. 3. — Bd. 11, H. 6.

- Högyes, Andreas.** Physiologische Wirkung des Jodoform und seine Umwandlung im Organismus, Bd. 10, p. 228.
- Annuschat, Albert.** Zur Bleiausscheidung durch den Urin bei Bleivergiftung I, p. 261.
- Jaarsveld, J. G. u. Stokvis, B. J.** Einfluss von Nierenaffectionen auf die Bildung von Hippursäure, p. 268.
- Stadelmann, Ernst.** Ueber die Umwandlung der Chinasäure in Hippursäure im Organismus der Säugethiere, p. 317.
- Runge, Max.** Ueber den Einfluss einiger Veränderungen des mütterlichen Blutes und Kreislaufes auf den foetalen Organismus, p. 324.
- Fillehne, Wilhelm.** Einwirkung des Morphins auf die Athmung, Bd. 10, p. 442, 11, p. 45.
- v. Jarmersted, E.** Ueber das Scillain, Bd. 11, p. 22.
- Valentin, G.** Eudiometrisch-toxikologische Untersuchungen. Morphin und Opium p. 65, Apomorphin, p. 399.
- Schulz, Hugo.** Untersuchungen über Arsenverbindungen I. Dimethylarsinsäure, p. 131.
- Görges, Th.** Die unter physiologischen Bedingungen eintretende Alkalescenz des Harns, p. 156.
- Binz, C. u. Schulz H.** Die Arsengiftwirkungen vom chemischen Standpunkt betrachtet, p. 200.
- v. Podwysotszki.** Beiträge zur Kenntniss des Emetins, p. 231.
- Wiener, M.** Wesen und Schicksal der Fettembolie, p. 275.
- Vossius, Adolph.** Bestimmungen des Gallenfarbstoffs in der Galle, p. 427.

Archiv für pathologische Anatomie.

Bd. 75, 76.

- Adamkiewicz, Albert.** Ist die Resorption des verdauten Albumins von seiner Diffusibilität abhängig? Bd. 75, p. 144.
- Guttman, Paul.** Zur physiologischen Wirkung des Wasserstoff-superoxyds. p. 255.

- Ewald, C. A.** Ueber das Verhalten des Fistelsecrets und über Phenol- und Indicanausscheidung bei einem an Anus praeternaturalis leidenden Kranken, p. 409.
- Demant, Bernhard.** Wirkungen des menschlichen Darmsaftes, pag. 419.
- Weil, A. und Thoma, R.** Zur Pathologie des Hydrothorax und Pneumothorax, p. 483.
- Adamkiewicz, Albert, Luchsinger, B.** Zur Physiologie der Schweisssecretion, 75, p. 555; 76, p. 529.
- Munk, Immanuel.** Physiologische Bedeutung und Verhalten des Glycerin im Organismus, Bd. 76, p. 119.
- Leyden, E. v. Fränkel, A.** Ueber den respiratorischen Gasaustausch im Fieber, p. 136.
- Salkowski, E.** Ueber die Wirkung der unorganischen Säuren und der Fleischnahrung, p. 368.
- Adamkiewicz, Albert.** Ueber die Schicksale des Ammoniak im gesunden und über die Quelle des Zuckers und das Verhalten des Ammoniak im diabetes-kranken Menschen, p. 377.
- Lewin, L.** Ueber eine Elementarwirkung des Nitrobenzols auf Blut, p. 443.
- id. Ueber die Zersetzung trisulfocarbonsaurer Alkalien im Thierkörper, p. 452.
- Langgaard, A.** Vorkommen von Cholestearin im Harn, p. 545.

Archiv für Physiologie.

Jahrgang 1879.

- Langendorff, Oscar.** Versuche über die Pankreasverdauung der Vögel, p. 1.
- Lewin, L.** Ueber einen Apparat für die künstliche Respiration pag. 36.
- Schmidt-Mülheim.** Untersuchungen über die Verdauung der Eiweisskörper, p. 39.
- Bleile, A. M.** Ueber den Zuckergehalt des Blutes, p. 59.
- Langendorff, Oscar.** Ueber die Entstehung der Verdauungsfermente beim Embryo, p. 95.
- Dogiel, Johann.** Ueber die Ursache der Geldrollenbildung im Blute des Menschen und der Thiere, p. 222.
- Filehne, Wilhelm.** Ein Beitrag zur Physiologie der Athmung und der Vasomotion, p. 235.
- Baumann, E. u. Preusse, C.** Ueber die dunkle Farbe des Carbolharns, p. 245.
- Von Liebig, G.** Ein Apparat zur Erklärung der Wirkung des Luftdruckes auf die Athmung, p. 284.
- Filehne, Wilhelm.** Die Wirkungen des Amylnitrits, p. 385.
- Klug, Ferdinand.** Ueber den Einfluss gasartiger Körper auf die Function des Froschherzens, p. 435.
- Schmulewitsch, J.** Ueber den Einfluss des Blutgehaltes der Muskeln auf deren Reizbarkeit, p. 479.
- Salomon.** Ueber das Vorkommen des Glycogens im Eiter, p. 159.
- Adamkiewicz.** Ueber den Einfluss des Ammoniaks auf den Stoffumsatz des Diabetikers, p. 160, 169.

- Munk, Immanuel.** Ueber den Einfluss des Alkohols und des Eisens auf den Eiweisszerfall, p. 163.
- Fränkel, A.** Ueber den respiratorischen Gasaustausch im Fieber, p. 171.
- Lewin, L.** Ueber eine Elementarwirkung des Nitrobenzols auf das Blut, p. 175.
- Steinauer, E.** Ueber eine im normalen Harn vorkommende gechlorte organische Substanz, p. 176.
- Gad, Johann; Ewald, Richard.** Ueber Pneumatographie, pag. 181, 553.
- Lewin, L.** Ueber das Verhalten der Trisulfocarbonate, der Xanthogensäure und des Schwefelkohlenstoffs im thierischen Organismus, p. 359.
- Adamkiewicz.** Ueber das Verhalten der Salzsäure und der fixen Alkalien im Körper des Menschen, p. 370.
- Munk, Immanuel.** Ueber die Resorption der Fettsäuren, ihre Schicksale und ihre Verwerthung im Organismus, p. 371.
- Salkowski, E.** Ueber die Fäulnisprodukte des Eiweisses und über die Bildung der Hippursäure im Thierkörper p. 374.
- Auerbach, A.** Zur Kenntniss der Ausscheidung des Phenols aus dem Thierkörper, p. 376.
- Fränkel, A.** Zur Lehre von der Wärmeregulation, p. 382.
- Lassar.** Einwirkung der Erkältung auf den thierischen Organismus, p. 592.

Archivio per le scienze mediche.

Vol. 3.

- Moleschott.** Sull' acqua contenuta nei tessuti cornei del corpo umano, Nr. 5.
- Giacosa.** Alcune analisi del midollo allungato umano, Nr. 8.
- Moleschott.** Sull' accrescimento delle formazioni cornee del corpo umano e sulla perdita d'azoto che ne risulta, No. 15.
- Foà e Salvioli.** Ricerche anatomiche e sperimentali sulla patologia del fegato, No. 17.
- Fubini, S.** Influenza della luce sulla respirazione del tessuto nervoso, No. 19.
- Pellacani.** Intorno agli effetti tossici delle diluzioni acquose degli organi freschi introdotte nell' organismo di alcuni animali No. 24.
- Solera, L.** Esperienze comparative sulla diversa saccarificabilità di alcuni amidi per la diastasi salivare, p. 1.
- Albertoni.** Azione della pancreatina sul sangue, p. 1.
- id. Sui poteri digerenti del pancreas nella vita fetale, p. 2.
- Fubini.** Annotazioni sopra esperienze fatte coll' ischemia artificiale, p. 2.
- id. Annotazioni sopra la saliva parotidea e sopra il sudore, pag. 13.
- Bocci, B.** Intorno alla morfologia della mucosa dello stomaco e al luogo di genesi dell' acido del succo gastrico, p. 20.

Titelübersicht

der in den neuesten Zeitschriften veröffentlichten Aufsätze, welche auf physiologische Chemie Bezug haben.

Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft.

XI. Jahrgang, Nr. 14—19.

- Fittig, Rudolph.** Ueber polymerisirte ungesättigte Säuren, p. 1739.
- Armstrong, Henry, E.** Ueber die Einwirkung der Schwefelsäure auf Kohlenwasserstoffe der Formel $C_{10}H_{16}$, p. 1752.
id. Ueber die Einwirkung von Jod auf Terpen-
tinöl, p. 1756.
- Tiemann, Ferd. u. Preusse, C.** Ueber die quantitative Bestimmung des in Wasser gelösten Sauerstoffs, p. 1768.
- Baswitz, M.** Zur Kenntniss der Diastase, p. 1827.
- Belohoubek, A.** Ueber direkte Darstellung des Propylenglycols aus Glycerin, p. 1872.
- Tiemann, Ferd. u. Preusse, C.** Ueber den Nachweis der organischen Substanzen in Wasser, p. 1906.
- Schulze, E.** Amidosäuren in Lupinenkeimlingen, p. 1924.
- Roster, G.** Lithofellinsäure und Lithobilinsäure, p. 1925.
- Demole, E.** Partielle Synthese des Milchzuckers und Beitrag zur Synthese des Rohrzuckers, p. 1935.
- Franchimont, A. P. N.** Ueber thierische Cellulose, p. 1938.
id. Ueber Pflanzencellulose, p. 1941.
- Brieger, L.** Ueber Skatol, p. 1985.
- Weidel, H.** Ueber Verbindungen aus dem animalischen Theer, p. 1989.
- Gutzeit, H.** Beiträge zur Pflanzenchemie (Heraclin) p. 2016.
- Schiff, Hugo.** Bildung mehrgliedriger Glukoside, p. 2032.
- Wischegradsky, A. und Butlerow, A.** Ueber eine neue Base aus Chinin, p. 2093.
- Ossipoff.** Oxydation der Fumarsäure, p. 2096.
- Griess, Peter.** Einwirkung von Jodmethyl auf Asparagin, p. 2117.
- Herzfeld, A.** Einwirkung der Diastase auf Stärkekleister, p. 2120.
- Binz, C. und Schulz, H.** Die chemische Ursache der Giftigkeit des Arsens, p. 2199.
- Melikoff, P.** Ueber die Einwirkung von Unterchlorigsäure auf Acrylsäure, p. 2227.
- Meyer, Richard u. Baur, A.** Ueber Hydroxylierung durch directe Oxydation, p. 2238.

- Schunck, E. und Römer, H.** Zersetzung des Pflanzenindicans bei Abschluss der Luft, p. 2311.
 id. Zersetzung der Rubiansäure durch Salzsäure etc., 2312.
- Kutscheroff, M.** Oxydation der Cholsäure, p. 2325.
- Königs, W.** Ueberführung von Piperidin in Pyridin, p. 2341.
- Flawitzky, F.** Umwandlung des linksdrehenden Terpens etc., p. 2354.
- Giglioli, J.** Keimfähigkeit der Samen, p. 2369.
- De Negri, A. u. G.** Ueber Rubidin, p. 2369.
- Paterno, E.** Lapachosäure, p. 2369.
- Kapusstin, M.** Methode, den Kohlensäuregehalt der Luft zu bestimmen, p. 2376.
- Kutscheroff.** Oxydation der Cholsäure, p. 2376.

Botanische Zeitung.

1879.

- Godlewsky, Emil und Kraus, C.** Zur Kenntniss der Ursachen der Formänderung etiolirter Pflanzen, p. 84, 100. 330.
- Schulze, Ernst.** Ueber die Eiweisszersetzung im Pflanzenorganismus, p. 210.
- Böhm, Joseph.** Function der vegetabilischen Gefässe, p. 226, 242.
- Von Hoehnel, Franz.** Ursache der raschen Verminderung der Filtrationsfähigkeit von Zweigen für Wasser, p. 298, 314.
- Musculus, F.** Modificationen der Stärke in physikalischer Hinsicht, p. 346.
- Prazmowski, Adam.** Entwicklungsgeschichte und Fermentwirkung einiger Bacterienarten, p. 410.
- Regel, E.** Fütterungsversuche mit *Drosera longifolia* und *Drosera rotundifolia*, p. 645.
- Pringsheim, N.** Ueber die Chlorophyllfunction in der Pflanze, p. 789, 811.
- De Vries, Hugo.** Ueber die Bedeutung der Pflanzensäuren für den Turgor der Zellen, p. 847.

Centralblatt für die medicinischen Wissenschaften.

1879, Nr. 34—52.

- Posner, C.** Zum Studium der albuminösen Exsudatbildungen namentlich der sogenannten Fibrincylinder, 1879, pag. 513.
- Krukenberg, C. Fr. W.** Tetronerythrin in Schwämmen, p. 705.
- Ribbert, Hugo.** Eiweissausscheidung durch die Nieren, p. 836.
- Langendorff, O.** Ueber das Athmungscentrum, p. 913.
- Bizzozero, G. und Golgi, C.** Einwirkung der Bluttransfusion in das Peritoneum auf den Hämoglobingehalt des kreisenden Blutes, p. 917.

Deutsches Archiv für klinische Medicin.

- Von den Velden, Reinhard.** Vorkommen und Mangel der freien Salzsäure im Magensaft bei Gastrectasie, Bd. 23, p. 369.
- Bauer, Jos. und Künstle, Guido.** Einfluss antipyretischer Mittel auf die Eiweisszersetzung bei Fiebernden, Bd. 24, pag. 53.

- Fürbringer, Paul.** Locale und resorptive Wirkungsweise einiger Mercurialien bei Syphilis, p. 129.
Nussbaum, Moritz. Ueber die Entstehung der Albuminurie p. 248.
Quincke, H. u. Brieger, L. Ueber postmortale Temperaturen pag. 282.
Engesser, H. Therapeutische Verwendung der Bauchspeicheldrüse, pag. 539.

Gazette medicale de Paris.

1879.

- Bert, Paul.** Sur les phases horaires d'excrétion de l'urine et de l'urée; sur les variations de l'urée en rapport avec la nourriture; sur les rapports entre la richesse de l'urine en urée et sa coloration, p. 21.
 id. Sur les calculs phosphatés formés par l'alimentation exclusivement animale, p. 22.
 id. Sur l'origine du sucre de lait, p. 22.
Blanchier et Bochefontaine, Livon. Recherches sur l'action physiologique du salicylate de soude, p. 29, 473.
Leloir et Pouchet. Recherches du plomb dans les viscères d'un saturnin, p. 31.
Picard. Sur la cause des phénomènes nerveux de l'urémie, p. 61.
Rabuteau. Action des sels des platinocyanures, p. 101.
Bochefontaine. Toxicité du bromure de cadmium, p. 101.
Jolyet. Sur les effets des injections d'eau salée dans le système circulatoire des animaux exsangues, p. 101.
Rousseau, Henri. Contribution à l'étude de l'acide chromique, p. 103.
Pouchet. Dégénérescence hémoglobique de la moelle des os, pag. 184.
Quinquaud. Action des éléments anatomiques sur l'hémoglobine des hématies, p. 185.
Robin, Albert. Des urines bleues, p. 186.
Vernenil. Rapport de la phosphaturie avec certaines affections chirurgicales, p. 196.
Picard. Expériences pour servir à l'histoire physiologique du foie, p. 229.
Moreau, Rabuteau, Laborde, Armand. Action physiologique des sulfates de magnésium et de soude, p. 232, 312, 325.
Philippeaux et Galippe. Sur l'action du sous-acétate de cuivre, p. 272.
Dastre et Morat. Sur quelques cas de dégénérescence graisseuse, p. 273.
Gréhant, N. Sur l'activité physiologique des reins, p. 285.
Galippe. Influence de l'alimentation sur l'urée du sang, p. 286.
Robin, Albert. Production du phénol dans l'organisme, p. 301.
Morat et Ortille. Altérations du sang dans l'urémie, p. 306.
Jolly, L. Mode de combinaison du fer dans l'hémoglobine, p. 306.
Esbach. Transformation du lactobutyromètre de E. Marchand, pag. 308.
Aguilhon, Elie. Expériences physiologiques sur les eaux minérales de Chatel Guyon, p. 309.
Vulpian. La sueur des pulpes digitales est alcaline chez le chien comme chez le chat, p. 337.
Bochefontaine. Sudation chez les chiens nouveau-nés, p. 337.
Caillol de Poncey, O. et Livon, Ch. Localisation de l'arsenic dans le cerveau, p. 360.

- Rabuteau.** Propriétés physiologiques et mode d'élimination du méthylsulfate de soude; effets purgatifs, p. 409.
- Philippeaux.** Si l'on fait prendre du sous-acétate de cuivre à une lapine pendant la gestation, on trouve du cuivre chez les petits, p. 471.
- Gréhant, N.** Sur l'élimination de l'oxyde de carbone, p. 471.
- Lancereaux.** Sur le diabète maigre et ses rapports avec les lésions du pancréas, p. 486.
- Grimaux.** Synthèse des matières albuminoïdes, p. 521.
- Picard, P.** Sur la sécrétion biliaire, p. 522.
- Moutard-Martin et Richet, Charles.** Contribution à l'étude des injections intraveineuses de lait et de sucre, p. 524, 588, 600, 624.
- Leloir, H.** Recherches sur l'empoisonnement par l'aniline, p. 606.
- Bizzozero, G.** Le chromo-cytomètre, instrument pour déterminer la quantité d'hémoglobine du sang, p. 634.
- Jolyet et Laffont.** Innervation et circulation de la glande molaire et des glandes labiales du chien, p. 635.
- Burq.** Innocuité des sels de cuivre chez un mouton, p. 641.
- Cazeneuve, P.** Influence du phosphore sur l'excrétion urinaire, p. 667.
- Laffont, de Sinety.** Innervation de la mamelle, p. 565, 593.

Gazzetta chimica italiana,

1879.

- Schiff, U. Freda, P.** Osservazioni varie intorno all'acido digallico, p. 1, 327.
- Pagliani, S.** Sulla reazione dell'acido salicilico coi sali di ferro, pag. 23.
- Selmi, F.** Di una ptomaina venefica e cristallizzabile estratta col mezzo dell'etere dai visceri di due cadaveri esumati, ed in cui fu trovato l'arsenico in copia, p. 33.
- id. Sulla genesi degli alcaloidi venefici che si formano nei cadaveri, p. 35.
- Paterno, E. e Ogliarolo, A.** Nuovi studj sulla picrotossina, p. 57, 113.
- id. Sulla supposta identità della colombina con la limonina, p. 64.
- Arata, N.** Sulla gomma del quebracho colorato, p. 90.
- Andreoni, Gustavo.** Sulla nicotina, p. 169.
- Spica, P.** Studj sulla Satureja juliana, p. 285.
- Schiff, R.** Sulla piperidina, p. 333.
- Rost r, G.** Sull'acido litofellico e sopra alcuni litofellati, p. 364.
- Gigliolo, J.** Resistenza dei semi all'azione prolungata di agenti chimici gassosi e liquidi, p. 474.
- De Negri, Antonio e Giovanni.** Della materia colorante delle angurie e dei pomodoro, p. 506.
- Schiff.** Sulla costituzione dell'acido ellagico, p. 514.
- Giunti, M.** Ricerche sulla diffusione del rame nel regno animale pag. 546.

Journal de pharmacie et de chimie.

IV^e sér. T. 29, 30.

- Méhu, C.** Sur la méthode de dosage du beurre du lait de M. E. Marchand, 29, 16.

- Pierre, J.** Sur les produits secondaires qui accompagnent l'alcool de vin, p. 22.
- Gal, H. et Etard, A.** Recherches sur la strychnine, p. 30.
- Pollacci.** L'hydrate de sesquioxyde de fer comme réactif des substances réductives en général et du glucose en particulier, p. 50.
- Dragendorff, Tanret.** Principes actifs du seigle ergoté, p. 52.
- Flückiger.** Quinirétine, p. 52.
- Fleury.** Composition de l'écorce du goyavier, p. 53.
- Plauchud.** Décoloration de la teinture de tournesol par les germes organisés, p. 53.
- Cazeneuve, P.** Sur l'écorce de Hoang-nau, p. 54.
- Suin.** Faits pour servir à l'étude des huiles narcotiques, p. 64.
- Truelle.** Des fruits de table et de pressoir, p. 66.
- Jolly.** Etat du fer dans le globule sanguin, p. 83.
- Marchand.** Composition du lait, p. 86.
- Smith, T. A. H.** La gnoscopine, p. 104.
- Marchand, Eugène, Esbach** Note sur l'emploi du lacto-butyro-mètre, 29, 139; 30, 453.
- Landrin, Ed.** Recherches sur les citrates ammoniacaux, p. 144.
- Cazeneuve, Paul.** Recherches toxicologiques de l'acide salicylique, pag. 221.
- Haller, A.** Sur un nouvel acide dérivé du camphre, p. 223.
- Hétét, A.** Sur les principes qui donnent au *Sarracenia purpurea* ses propriétés thérapeutiques, p. 236.
- Gunning.** Influence de la glycérine sur la levûre de bière, pag. 258.
- Wigmann.** Sur la bétuline, p. 259.
- Sicherer.** Sur la santaline, p. 260.
- Cazeneuve, Paul.** Nouvelles observations sur l'extraction et le dosage de l'acide hippurique, p. 309.
- Marchand, Eugène.** Composition du lait fourni par les vaches de différentes races, p. 311.
- Petit, A.** Alcaloïde du Pituri, p. 338.
- De Luca.** Recherches sur la fermentation alcoolique et acétique des fruits des fleurs et des feuilles de certaines plantes, p. 355.
- Corenwinder, B. et Contamine, C.** Influence des feuilles sur la production du sucre dans les betteraves, p. 409.
- Barbet.** Densité des solutions de sucre pur, p. 410.
- Pellet, H.** Action du suc des feuilles de betteraves sur le perchlorure de fer, p. 412.
- De Montgolfier.** Divers dérivés de l'essence de térébenthine, p. 415.
- Béchamp, A.** Formation de l'acide acétique par la levûre seule à l'abri de l'oxygène et sous l'influence de ce gaz, p. 496.
- Bruylants.** Sur les essences de romarin, de marjolaine et d'aspic, Bd. 29, 508; 30, 33, 138.
- Tanret, Ch.** Alcalis du grenadier, Bd. 29, 1514.
- Patronillard, Lucien.** Sur la gomme arabique; sa transformation en dulcite, p. 532.
- Oberlin et Schlagdenhauffen.** Sur l'écorce d'*Alstonia constricta*, pag. 576.
- Lebel, J. A.** Recherches sur l'alcool amylique, alcool dextrogyre, Bd. 30, p. 35.
- Champigny.** Analyse du liquide d'un Kyste, p. 95.

- Richet, Ch.** Quelques conditions de la fermentation lactique, pag. 150.
- De Montgolfier.** Transformation de l'acide camphique en camphre, pag. 151.
- Carles, P.** Sur les noix de Bancoul, p. 163
- Lajoux, H. et Grandval.** Recherche de la strychnine dans le cerveau, p. 164.
- Filhol et Frébault.** Richesse en tannin de différentes plantes, pag. 203.
- Yvon.** Nouvel appareil pour le dosage de l'urée, p. 206.
- Vulpian.** Augmentation des matières albuminoïdes dans la salive des albuminuriques, p. 237.
- Béchamp, A.** Action physiologique de certaines substances salines et autres sur la levûre normale, p. 263.
- Fleury, G.** Présence du zinc dans l'organisme, p. 273.
- Pasteur.** Des actions de la vie sans air, leur influence dans les phénomènes chimiques de la respiration, p. 321.
- Pouchet, Gabriel.** Recherche des substances médicamenteuses et toxiques dans la salive, p. 339.
- Morat et Ortille.** Altérations du sang dans l'urémie, p. 353.
- Cazeneuve, Paul.** Oxydation des acides formique et oxalique par l'oxyde de cuivre ammoniacal, p. 420.
- Prévost J.** Action physiologique du bromhydrate de conine, p. 429.
- Bouchardat.** Identité de l'hydrate de diisoprène et de cautchoucine avec la terpène, p. 436.
- Méhu, C.** Dosage de l'urée, p. 437.
- Portes.** Recherches sur les digestions artificielles, p. 446.
- Petit.** Action de la pepsine en présence des liqueurs alcooliques, pag. 467.
- Jungfleisch.** Les alcalis des quinquinas, p. 496.
- Béchamp, J.** Présence de l'alcool dans les tissus animaux, p. 504.

Journal of the chemical society

1879.

- Fenton, H. J.** Comparison of the action of hypochlorites and hypobromites on some Nitrogen compounds, p. 12.
- Kuhara, M.** On the red colouring matter of the Lithospermum Erythrorhizon, p. 22
- Church, A. H.** A chemical study of vegetable albinism, p. 33.
- Meymott, Tody, C.** The processes for determining the organic purity of potable waters, p. 46, 105.
- Drygin.** Cinchonichine, a new quinine alkaloid, p. 169.
- Foster, William.** The action of alkalin hypobromite on oxamide, urea and potassium ferrocyanide, p. 119.
- Prudhomme.** Reduction of indigo bei glycerine, p. 188.
- Dobbie, J. J. a Ramsay, W.** On the decomposition products of quinine and the allied alkaloids, p. 189.
- Kohn, S.** Decomposition products of albuminoids, p. 389.
- Tilden, William A.** On Terpin and Terpinol, p. 286.
- Thorpe, T. E.** On Heptane from Pinus Sabiniana, p. 296.
- Grosjean, Beaumont J.** Determination of tartaric acid in lees, p. 341.
- Warrington, Robert.** On nitrification II, p. 429.
- Armstrong, Henry E. a Tilden, William A.** Action of sulphuric acid on the hydrocarbons of the formula $C_{10}H_{16}$ p. 733.

- O'Sullivan, C.** On the transformation products of starch, p. 770.
Steiner, J. The ammoniacal copper test and its application, p. 1066.
Thomson, W. The ferment produced by the morbid growth of the bioplasma of the yolk of egg, p. 478.
Watson, W. H. Detection of milk adulteration, p. 1068.

Proceedings of the royal society.

- Downes, Arthur a Blunt, Thomas P.** On the influence of light upon protoplasm **28**, 199.
Tyndall, John. Note on the influence exercised by light on organic infusions, p. 212.
Vines, Sydney H. On the chemical composition of aleuron grains pag. 218.
Hartley, W. N. a Huntington, A. K. Researches on the absorption of the ultraviolet rays of the spectrum by organic substances **28**, 233; **29**, 290.
Pavy, F. W. Volumetric estimation of sugar by an ammoniated cupric test giving reduction without precipitation, **28**, 260; **29**, 272.
Mills, Edmund J. Researches on lactin **28**, 273.
Geddes, P. Observations on the physiology and histology of *Convoluta Schultzei*, p. 449.
Marcet, William. Summary of an inquiry into the function of respiration at various altitudes on the Island and Peak of Teneriffe **28**, 498; **29**, 226.
Pavy, F. W. Further researches on the physiology of sugar in relation to the blood, **28**, 520.
Roberts, William. Note on the existence of a milk-curdling ferment in the Pancreas, **29**, 157.
Lawes, J. B. a Gilbert, J. H. Chemical results of experiments on the mixed herbage of permanent meadow, p. 230.
Ord, William M. On the influence of colloids upon crystalline form and on movements observed in mixtures of colloids with crystalloids, p. 239.
Langley, J. N. Structure of serous glands in rest and activity, p. 377.
Langley, J. N. a Sewall, H. Changes in pepsin-forming glands during Secretion, p. 383.

Revue mensuelle de méd. et de chir.

1879.

- Cazeneuve, P. et Livon, Ch.** Recherches expérimentales sur l'absorption par la muqueuse vésicale, p. 1.
Bonnal. De la chaleur animale, p. 245.
Cazeneuve. Sur les phosphates de l'urine, p. 338, 518.
Fustier. Essai sur la réaction de l'urine, p. 345.
Parrot, J. et Robin, Albert. Note sur la présence de masses jaunes dans l'urine des nouveau-nés atteints d'ictère, p. 374.
Lépine et Jacquin Sur l'excrétion de l'acide phosphorique par l'urine dans ses rapports avec l'azote, p. 449, 776, 959.
Cazeneuve, P. Sur l'extraction et le dosage dans les urines de l'acide hippurique, de l'acide salicylique et de quelques autres acides de la série aromatique, p. 542.

Zeitschrift f. analytische Chemie.

18. Jahrgang — Ergänzungsheft.

- Poehl, A.** Cholesterin im Harne, p. 505.
Wolff, Justus. Trennung von Fetten und Seifen, p. 570.
Estcourt, C., Königs, E. Das spezifische Gewicht der Butter und anderer Fette, p. 619.
David, J. Trennung der Oelsäure von der Stearinsäure, p. 622.

Zeitschrift für klinische Medicin.

Bd. I, H. 1 u. 2.

- Waldenburg, L.** Bestimmung der Grösse der Residualluft, der Respirations-, Reserve- und Complementärluft, pag. 27.
Nothnagel. Experimentelle Untersuchung über die Addison'sche Krankheit, p. 77.
Neisser, Albert. Klinisches und Experimentelles über die Wirkung der Pyrogallussäure, p. 88.
Hadra, S. Einwirkung der comprimierten Luft auf den Harnstoffgehalt beim Menschen, p. 109.
Litten, M. Untersuchungen über den hämorrhagischen Infarct, pag. 131.
Ewald, C. A. Versuche über die Wirksamkeit künstlicher Verdauungsfermente, p. 231.
Fürbringer, Paul. Zur Kenntniss der Albuminurie bei gesunden Nieren, p. 340.
Strassmann, F. Ueber präfebrile Harnstoffausscheidung, p. 384.
Scholze, A. Ueber die Ursachen der epicritischen Harnstoffausscheidung, p. 384.

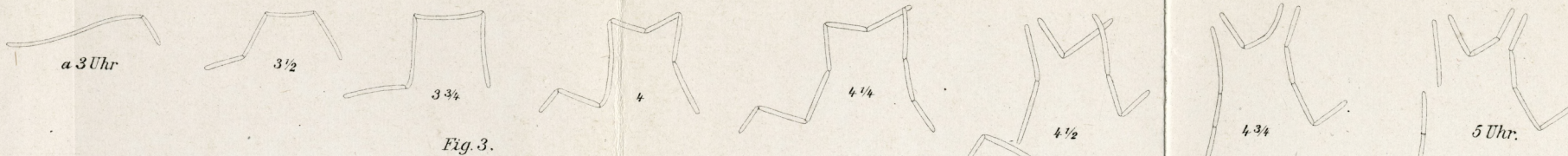


Fig. 3.

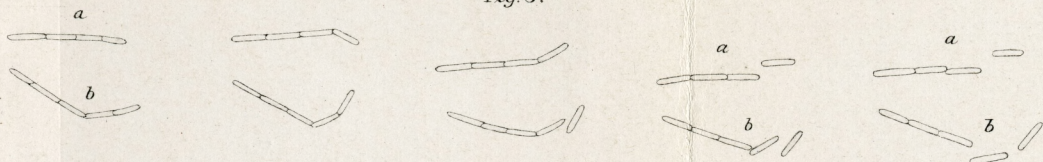
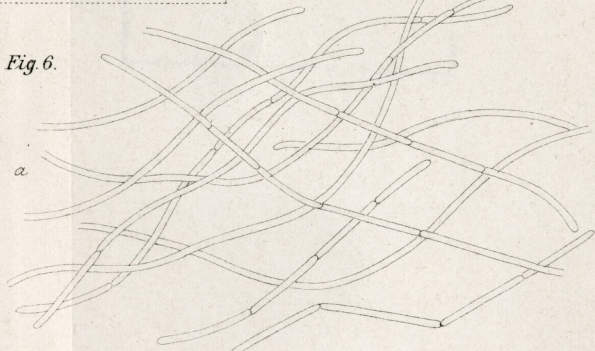


Fig. 4.

Fig. 5.



Fig. 6.



a



b

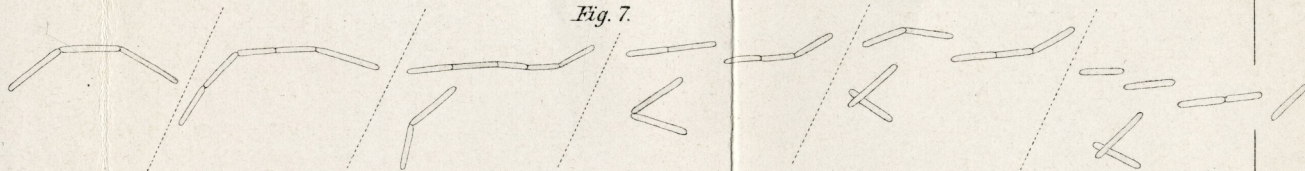


Fig. 7.

Fig. 8.

a

b

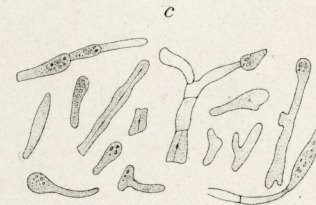
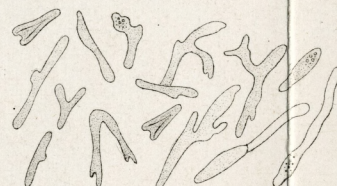
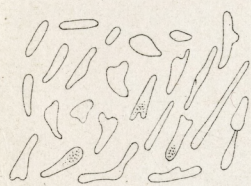


Fig. 9.

a

b



Titelübersicht

der in den neuesten Zeitschriften veröffentlichten Aufsätze, welche auf physiologische Chemie Bezug haben.

Annalen der Chemie.

Bd. 201, 3—203, 3.

- Skraup, Zd. H.** Zur Constitution des Cinchonins und Cinchonidins, Bd. 201, S. 291.
- Lossen, F.** Guanidin, ein Oxydationsprodukt des Eiweisses, S. 369.
- Hesse, O.** Zur Kenntniss der Pereirorinde und der Carobablätter, Bd. 202, S. 141.
- Msius, F.** Ueber Derivate der Myristinsäure, S. 172.
- Heintz, W.** Zwei Verbindungen des Harnstoffs mit Goldchlorid, S. 264.
- Böttinger, Carl.** Ueber Phlobaphen, Eichenröth und Lohgerberei, S. 269.
- Hesse, O.** Ueber die Alkaloide der Ditarinde und der *Alstonia spectabilis*, Bd. 203, S. 144.
- Radziszewski, Bronislaus.** Ueber die Phosphorescenz der organischen und organisirten Körper, S. 305.
-

Archiv für die gesammte Physiologie.

Bd. 21,3—23, 4.

- Ritthausen, H.** Ueber die Eiweisskörper verschiedener Oelsamen, Bd. 21, S. 81.
- Danilewsky, B.** Thermodynamische Untersuchungen der Muskeln, S. 109.
- Disqué, L.** Entgegnung auf die Abwehr des Herrn Professor Maly in Angelegenheit des Hydrobilirubin, S. 176.
- Kossel, Albrecht.** Ueber die Peptone und ihr Verhältniss zu den Eiweisskörpern, S. 179.
- Roszbach, J.** Ueber die Gewöhnung an Gifte, S. 213.
- Pflüger, E.** Ueber die quantitative Bestimmung des Harnstoffs, Bd. 21, S. 248, Bd. 23, S. 127.
- Velten, Wilhelm.** Ueber Oxydation im Warmblüter bei subnormalen Temperaturen, Bd. 21, S. 361.
- Oppenheim, Hermann.** Einfluss der Wasserzufuhr, der Schweisssecretion und der Muskelarbeit auf die Ausscheidung der stickstoffhaltigen Zersetzungsprodukte Bd. 22, S. 40.
- Deutschmann, R. u. Heubel, Emil.** Entstehung der diabetischen Cataract, S. 41, 580.

- Loew, O.** Nuclein und Lecithin in der Hefe, S. 62.
- Maly, Richard.** Wärmetönung bei der künstlichen Verdauung, S. 111.
- Gullebeau A. u. Luchsinger, B.** Neue Beiträge zur Physiologie der Schweisssecretion, S. 126.
- Pekelharing, C. A.** Beitrag zur Kenntniss des Peptons, S. 185.
- Seegen, J. u. Kratschmer, F.** Die Natur des Leberzuckers, S. 206.
— Ueber Zuckerbildung in der Leber, S. 214.
- Setschenow, J.** Zur Frage über die Athmung in verdünnter Luft, S. 252.
- Wolberg, Louis.** Einfluss einiger Salze und Alkaloide auf die Verdauung, S. 291.
- v. Nägeli, C.** Ueber Wärmetönung bei Fermentwirkungen, S. 308.
- Worm, Müller u. Hagen, J.** Verhalten des Traubenzuckers zu Kupferoxydhydrat, S. 325, 332, 346, 354, 391.
— Fehling's Lösung als qualitatives Reagens auf Zucker, S. 374.
- Hammarsten, Olof.** Ueber das Fibrinogen, S. 431.
- Loew, O.** Eine Hypothese über die Bildung des Albumins, S. 503.
- Valentin, G.** Die mechanischen und die optischen Dichtigkeiten des Blutes, der Galle und der Milch und der Wasserverdünnung derselben, S. 559.
- Boehm, Rudolph.** Verhalten des Glycogens und der Milchsäure im Muskelfleisch mit besonderer Berücksichtigung der Todtenstarre, Bd. 23, S. 44.
- Habel, Louis u. Fernholz, Johann.** Neue Methode der quantitativen Analyse der Chloride im Harne, nebst Beiträge zur Chemie des Quecksilbers, S. 85.
- Stintzing, R.** Fortgesetzte Untersuchungen über die Kohlensäure der Muskeln, Bd. II, S. 151.
- Kochs, W.** Fortgesetzte Untersuchungen über die Bildungsstätten der Aetherschwefelsäuren im thierischen Organismus, S. 161.
- Pflüger, E.** Der lebendige Organbrei und die Topographie des physiologischen Chemismus, S. 172.
- Finkler, Dittmar.** Ueber die Respiration in der Inanition, S. 175.

Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft.

1880, No. 1—14.

- Fitz, Albert.** Ueber normalen Propylalkohol aus Glycerin, S. 36.
- Weidel, H. u. Clamician, G. L.** Ueber Verbindungen aus dem animalischen Theer, S. 65.
- Polstorff, Karl.** Einwirkung von Oxydationsmitteln auf Morphin, S. 86 ff.
- Gräbe, C. u. Caro, H.** Ueber Acridin, S. 99.
- Ladenburg, A.** Künstliche Alkaloide, S. 104.
- Rüdorff, Fr.** Bestimmung des atmosphärischen Wasserdampfes, S. 149.
- Hoogewerff, S. u. van Dorp, W. A.** Zur Kenntniss der Pyridintri-carbonsäure aus den Chinaalkaloiden, S. 152.
- König, J.** Zur quantitativen Bestimmung des im Wasser gelösten Sauerstoffs, S. 154.
- Tanatar, S.** Maleinsäure und Aepfelsäure aus der Bibrompropion-säure, S. 159.

- Menschutkin, N.** Ueber die Structur der Sorbinsäure und Hydro-sorbinsäure, S. 163.
- Kraut, K.** Belladonnin, S. 165.
- Eder, J. M.** Chemische Zusammensetzung des Pyroxylin und die Formel der Cellulose, S. 169.
- Bayer, Adolf u. Jackson, O. R.** Synthese des Methylketols, eines Isomeren des Skatols, S. 187.
- Salkowski, E. u. H.** Fäulnisproducte des Eiweiss, S. 189.
- Giusti, M.** Vorkommen von Kupfer im Organismus, S. 204.
- Selmi, F.** Alkaloidkörper aus gefaultem Eiweiss, S. 206.
- Ricciardi, L.** Tabaksanalysen, S. 207.
- Drechsel, E.** Entstehung von Hypoxanthin aus Eiweisskörpern, S. 240.
- Stutzer, A.** Zur Kenntniss der Proteinstoffe, S. 251.
- Ladenburg, A.** Ueber das Tropidin, S. 252.
- Ueber das Hyoscyamin, S. 254.
- Ueber das Duboisin, S. 257.
- Herzfeld, A.** Acetylierung einiger Kohlenhydrate nach dem Liebermann'schen Verfahren, S. 265.
- Melikoff, P.** Ueber Oxacrylsäure, S. 271.
- Baumann, E.** Zur Kenntniss der aromatischen Producte des Thierkörpers, S. 279.
- Königs, W.** Producte aus Cinchonin, S. 285.
- Ossikovsky.** Zimmetaldehyd als Spaltungsproduct bei der Fibrin-Pankresverdauung, S. 326.
- Zur chemischen Constitution des Tyrosins und Skatols, S. 328.
- Scheibler, C. u. von Lippmann, Edmund.** Vorkommen des Vanillins in Rohzuckern, S. 335.
- Bremer, G. J. W.** Ueber die Spaltung der inactiven Aepfelsäure, S. 351.
- Vangel, B.** Einwirkung wasserentziehender Mittel auf Säuren, S. 355.
- Weyl, Th. u. Bischoff.** Ueber den Kleber, S. 367.
- Schmidt, Ernst, Ladenburg, A. u. Meyer, G.** Ueber Daturin, S. 370, 380.
- Baumann, E. u. Tiemann, Ferd.** Ueber indigweiss- und indoxylschwefelsaures Kalium, S. 408.
- Schiff, Hugo.** Ueber Digallussäure, S. 454.
- Hell, Carl u. Mühlhäuser, O.** Ueber die aus Brombuttersäure entstehenden Säuren $C_8H_{14}O_4$, S. 479.
- Kachler, J.** Ueber die von Hrn. Ballo aus Campher erhaltene vermeintliche Adipinsäure, S. 487.
- Cannizzaro, S. u. Valenti, L.** Ein neues Isomeres des Santonins, S. 575.
- Guareschi, G.** Ueber das Podophyllin, S. 579.
- Ladenburg, A.** Beziehungen zwischen Hyoscyamin und Atropin S. 607.
- Kachler, J. u. Spitzer, F. V.** Ueber Hydrocamphen, S. 615.
- Schneider, G. H.** Umkehrung der Rotationsrichtung der gewöhnlichen Aepfelsäure durch Aenderung der Concentration, S. 620.
- Stillman, J. M.** Ueber das ätherische Oel der *Onodaphne californica*, S. 629.
- Liebermann, C. u. Tauchert.** Zur empirischen Formel des Katechins S. 694.
- Mabery, C. F. u. Hill, H. R.** Oxydationsproducte der Dimethylharnsäure, S. 739.
- v. Lepel, F.** Pflanzenfarbstoffe als Reagentien auf Magnesiumsalze, S. 763.

- Hjelt, E.** Notiz über Caryophyllin, S. 800.
- Attenberg, Albert.** Producte der trockenen Destillation des Fichtenholzes, S. 879.
- Ludwig, E., Schiff, Hugo u. Zulkowsky, Karl.** Stickstoffbestimmung, S. 883, 1096.
- Kelbe, W.** Zur Kenntniss der Abietinsäure, S. 888.
- Ladenburg, A.** Die Alkaloide aus Belladonna, Datura, Hyoscyamus und Duboisia, S. 909.
- Königs, Wilhelm.** Synthesen des Chinolins, S. 911.
- Latschinoff, P.** Ueber die Cholecamphersäure und ihre Beziehung zur Cholansäure, S. 1052.
- Zöller, Ph.** Xanthogensäure, ein Fällungsmittel der Eiweisskörper, S. 1062.
- Globulinsubstanzen in den Kartoffelknollen, S. 1064.
- Erlenmeyer, E. u. Melikoff, P.** Ueber Amidomilchsäuren verschiedenen Ursprungs, S. 1077, 1265.
- Ladenburg, A.** Die Tropeine, S. 1081, 1340.
- Erdmann, H. u. Prochazka, G.** Untersuchung von Bataten, S. 1144.
- Mott, Henry A.** Absorption von Zucker durch Knochenkohle, S. 1147.
- Kelbe, W., Armstrong, Henry E. u. Tilken, William A.** Ueber ein im leichten Harzöl vorkommendes neues Cymol, S. 1157, 1548.
- Salomon, Georg.** Ueber die Entstehung von Hypoxanthin aus Eiweisskörpern, S. 1160.
- Mayer, Adolf.** Ueber den Einfluss der Sauerstoffzufuhr auf die Gährung, S. 1163.
- Gantter, F. u. Hell, C.** Zur Kenntniss der Oxydationskorksäure, S. 1165.
- Wartha, V.** Ueber eine einfache Methode zur Bestimmung der temporären Härte des Wassers, S. 1195.
- Grupe, A. u. Tollens, B.** Verhalten von Phosphaten zu citronensaurem Ammoniak, S. 1267.
- Fitz, Alb.** Ueber Spaltpilzgährungen, S. 1309.
- **u. Plöchl, J.** Ueber Doppelsalze der niedrigen Fettsäuren, S. 1312.
- Fischer, Emil.** Ueber das Furfurol, S. 1334.
- Groves, Ch. E.** Stickstoffbestimmung in organischen Substanzen, S. 1341.
- Tanatar, S.** Trioxymaleinsäure, S. 1383.
- Andreoni, Gustav.** Ueber die Citronensäure, S. 1394.
- Zulkowsky, Karl.** Verhalten der Stärke gegen Glycerin, S. 1395.
- Meyer, Richard u. Baur, Albert.** Ueber Hydroxylierung durch direkte Oxydation, S. 1495.
- Carnelutti, G. u. Nasini, R.** Ueber das Alkannin, S. 1514.
- Anschütz, R.** Ueber den Zersetzungsprocess der Citronensäure bei der Destillation, S. 1541.
- Ladenburg, A.** Ueber das Hyoscin, S. 1549.
- Barbaglia, G. A. u. Gucci, P.** Trockene Destillation des isobuttersauren Calciums, S. 1572.
- Liebermann, C. u. Knietzsch, R.** Zusammensetzung des Aesculins und Aesculetins, S. 1590.
- Birnbaum, K. u. Lurie, Gregor.** Ueber die Einwirkung des Resorcins auf Harnstoff, S. 1618.
- Schrötter, Hugo.** Destillation des Camphers über Zinkstaub, S. 1621.

- Spiegel, A.** Ueber die Vulpinsäure, S. 1629.
v. Gerichten, E. Ueber die Apophyllensäure und das Gotarnin, S. 1635.
Hoogewerff, S. u. van Dorp, W. A. Zur Kenntniss des Lepidins, S. 1639.
Schwarz, H. u. Pastrovich, P. Elementaranalyse von organischen Salzen der Alkalien und alkalischen Erden, S. 1641.
Schwarz, H. Zur Darstellung der sog. Pseudoorsellinsäure, S. 1643.
Harnack, Erich. Ueber das Ditain, S. 1648.
Lunge, G. u. Steinkauler, Th. Ueber einen neuen Kohlenwasserstoff aus *Sequoia gigantea*, S. 1656.
Kékulé, Aug. Synthese der Citronensäure, S. 1686.
Urech, F. Invertirungsgeschwindigkeit des Rohrzuckers durch concentrirte Salzsäure, S. 1696.
Hell, Carl u. Hermanns, O. Ueber Lignocerinsäure, S. 1713.
Mott, H. A. Wirkung von Thonerdesalzen auf die Magenflüssigkeit bei dem Verdauungsprocess, S. 1754.

Centralblatt für die medicinischen Wissenschaften.

1880, Nr. 1—12.

- Broesike.** Neue Anwendungsmethode der Wickersheimer'schen Flüssigkeit, S. 17.
Langendorff. Spinale Athmungscentren, S. 97.
Mayer, Sigmund. Hemmung und Wiederherstellung des Blutstroms im Kopfe, II, S. 129.
Litten. Functionnelle Alteration der Nierengefäße und dadurch bedingte Albuminurie, S. 161.
Von Jaksch. Entwicklung des *Micrococcus ureae*, S. 177.
Ponfick, von Lesser. Todesursachen nach Verbrennungen, S. 193, 227, 291.
Weyl, u. von Anrep. Ausscheidung von Hippursäure und Benzoësäure im Fieber, S. 193.
Danilewsky, B. Quantitative Bestimmungen der grauen und weissen Substanzen im Gehirn, S. 241.
Christiani, Arthur. Athmungscentrum am Boden des dritten Ventrikels, S. 273.
Mayer, Jacques. Einfluss vermehrter Wasserzufuhr auf den Stoffumsatz im Thierkörper, S. 276.
Högyes, Franz. Beiträge zur Kenntniss der Häminkrystalle, S. 289.
Krukenberg, C. Fr. W. Verbreitung des Hämocyanin im Thierreiche, S. 417.
Andeer. Ueber das Resorcin, S. 497.
Albertoni, P. Ueber die Peptone, S. 577.
Edlefsen. Ableitung der specifischen Gallenbestandtheile und des Glycogens aus der Formel des Hämoglobins, S. 657, 691.
Brieger, L. Zur Kenntniss der antifebrilen Wirkung der Dihydroxybenzole, S. 673.
Salkowski. Verfahren zur völligen Abscheidung des Eiweiss ohne Erhitzen, S. 689.
Danilewsky. Hydratation bei der Peptonisirung S. 770.
Fubini. Einfluss der Opium-Alkaloide auf die Harnstoffausscheidung, S. 773.
-

Comptes rendus.

T. 90, No. 1. — T. 91, Nr. 15.

- Marlé-Davy, Reiset, J. u. Schlösing, Th.** L'acide carbonique de l'air, T. 90, p. 32, 1144, 1287, 1410, 1457.
- Certes, A.** Sur la glycogénèse chez les infusoires, p. 77.
- Lichtenstein, J.** Résistance des Pucerons aux froids rigoureux, p. 80.
- Montard - Martin, B. et Richef. Ch.** Effets des injections intra-veineuses de sucre et de gomme, p. 98.
- Picard, P.** Sur les phénomènes consécutifs à la ligature de la veine cave inférieure, pratiquée au-dessus du foie, p. 100.
- Gurnaud.** La lumière, le couvert et l'humus, étudiés dans leur influence sur la végétation des arbres en forêt, p. 114.
- Pellgot, Eug.** Sur le lévulosate de chaux, p. 153.
- Cahours, A. et Demarçay, Eug.** Sur les acides qui prennent naissance lorsqu'on redistille les acides gras bruts dans un courant de vapeur d'eau surchauffée, p. 156.
- Pringsheim.** Remarques sur la chlorophylle p. 161.
- Richef, Ch. et Montard - Martin, B.** De quelques faits relatifs à la sécrétion urinaire, p. 186.
- Cahours, A. et Etard, A.** Sur de nouveaux dérivés de la nicotine, p. 275.
- Jousset de Bellesme.** Sur la phosphorescence du Lampyre, p. 318.
- Livon, Ch.** Action physiologique de l'acide salicylique sur la respiration, p. 321.
- Longuinne, W.** Détermination des chaleurs de combustion de la glycérine et du glycol éthylique, p. 367.
- Scheurer-Kestner.** Sur un ferment digestif qui se produit pendant la panification, p. 369.
- Béchamp, J. et Baltus, E.** Injections intra-veineuses de ferments solubles, p. 373, 539.
- Millot, A.** Synthèse des matières ulmiques, p. 611.
- Bleunard.** Sur les produits de dédoublement des matières protéiques, p. 612.
- Bouchut, E.** Action digestive du suc de papaya et de la papaïne sur les tissus sains ou pathologiques de l'être vivant, p. 617.
- Tanret Ch.** Sur les alcalis du grenadier, p. 695.
- Dieulafoy.** Présence normale du cuivre dans les plantes qui vivent sur les roches de la formation primordiale, p. 703.
- Villiers, A.** Sur l'acide oxalique cristallisé, p. 821.
- Pellet, H.** Rapport entre le Sucre et les matières minérales et azotées dans les betteraves normales et montées à graine, p. 824.
- De l'existence de l'ammoniaque dans les végétaux, p. 876.
- Richef, Ch. et Mourrut.** De quelques faits relatifs à la digestion gastrique des poissons, p. 879.
- Rogalski.** Analyses de chlorophylle, p. 881.
- Ladenburg, A.** Sur les tropéines, alcaloïdes mydriatiques artificiels, p. 921.
- Morin, H. et Porumbaru** Sur la gélose, p. 924, 1081.
- Pellet, H.** De l'existence de l'ammoniaque dans les végétaux et la chair musculaire, p. 927.
- Gautier, Arm.** Isomères de la phloroglucine, p. 1003.
- Bleunard, A.** Sur la légumine, p. 1080.
- Pellgot, Eug.** Sur la saccharine, p. 1141.

- Martin-Damourette et Hyades.** Sur quelques effets nutritifs des alcalins à doses modérées, d'après l'expérimentation sur l'homme dans l'état de santé, p. 1150.
- Richet, Ch.** De l'influence des milieux alcalins ou acides sur la vie des écrevisses, p. 1166.
- Thibaut.** Des variations de l'urée dans l'empoisonnement par le phosphore, p. 1173.
- Müntz, A.** De l'influence de l'engraissement des animaux sur la constitution des graisses formées dans leurs tissus, p. 1175.
- Pellet, H.** Sur la fixité de composition des végétaux. Analyses du *Soya hispida*, p. 1177.
- Destrem, A.** Combinaisons des alcools avec la baryte et la chaux; produit de la décomposition, par la chaleur, de ces combinaisons, p. 1213.
- Héger, P.** Sur le pouvoir fixateur de certains organes pour les alcaloïdes introduits dans le sang qui les traverse, p. 1226.
- Grimaux, E. et Adam, P.** Synthèse de l'acide citrique, p. 1252.
- Béchamp, A.** Recherches sur les matières albuminoïdes du cristallin, p. 1255.
- Levallois, A.** Présence dans le *Soya hispida* d'une quantité notable d'une substance soluble dans l'alcool et facilement transformable en glucose, p. 1293.
- Pellet, H.** Rapport entre la fécule, l'acide phosphorique et les substances minérales dans la pomme de terre, p. 1361.
- et **Liebschütz, M.** Analyse de graines de betteraves, p. 1363.
- Wurtz, Ad.** Sur la papaine ferment soluble, p. 1379.
- Giraud, E.** Préparation de l'indoline et de ses composés, p. 1429.
- Le Bon, G. et Noel, G.** Sur l'existence dans la fumée du tabac, d'acide prussique, d'un alcaloïde aussi toxique que la nicotine et de divers principes aromatiques, p. 1538.
- Dieulafoy, L.** Le zinc: son existence dans toutes les roches de formation primordiale et dans les eaux des mers de tous les âges, p. 1573.
- Bouchut.** Sur un ferment digestif contenu dans le suc de figuier, p. 91, 67.
- Lévy, Albert.** Ammoniaque de l'air et des eaux, p. 94.
- Heckel, E.** De l'action des températures élevées et humides et de quelques substances chimiques per la germination, p. 129.
- Richet, Ch.** De l'action de la strychnine à très-forte dose sur les Mammifères, p. 131.
- Boutroux, L.** Fermentation nouvelle du glucose, p. 236.
- Yung, E.** Absorption et élimination des poisons chez les Céphalopodes, p. 238.
- Oechsner de Coninck.** Sur les bases pyridiques, p. 296.
- Pellet, H.** Dosage du sucre cristallisable en présence du glucose et de la dextrine, p. 308.
- Maumené.** Sur l'acide obtenu par M. Boutroux dans la fermentation du glucose, p. 331.
- Merley, H. G.** Sur la propylnevrine, p. 333.
- Comes, H.** Influence de la lumière sur la transpiration des plantes, p. 335.
- Sanson, A.** Sur la source du travail musculaire et sur les prétendues combustions respiratoires, p. 336.
- Beussingault, J.** Sur la fermentation alcoolique rapide, p. 373.
- Bergeron, G. et P'Hote, L.** Recherche de la morphine, p. 390.
- Renard, A.** Sur les produits de la distillation de la colophane, p. 419.

- Yung, E.** Influence des milieux alcalins ou acides sur les Céphalopodes, p. 439.
 — Influence des lumières colorées sur le développement des animaux, p. 440
Richey, Ch. D'un mode particulier d'asphyxie dans l'empoisonnement par la strychnine, p. 443.
Couty et de Lacerda. Difficulté d'absorption et effets locaux du venin de *Bothrops jararaca*, p. 549.

Journal für praktische Chemie.

1880, Nr. 1—16.

- Leuckart, R.** Ueber Aethylharnstoff und einige seiner Derivate, Bd. 22, S. 1.
Drechsel, G. u. Prætorius Seidler, G. Zur Kenntniss des Cyanamids, S. 77.
v. Nægeli u. Löw, O. Ueber die Fettbildung bei den niedern Pilzen, S. 97.
Sieber, N. Ueber die angebliche Umwandlung des Eiweisses in Fett beim Reifen des Roquefortkäses, S. 203.
Soxhlet, F. Ueber das Verhalten der Zuckerarten zu alkalischen Kupfer und Quecksilberlösungen, S. 227.
Schultz, A. Ueber die antiseptischen Wirkungen der Salicylsäure, S. 380.
Ekunina, M. Ueber die Ursache der sauren Reaction der thierischen Gewebe nach dem Tode, S. 478.
v. Rechenberg, C. Ueber die Verbrennungswärme organischer Verbindungen, Bd. 23, S. 1, 223.
Allihn, F. Ueber den Verzuckerungsprocess bei der Einwirkung verdünnter Schwefelsäure auf Stärkemehl bei höheren Temperaturen, S. 46.
Meissl, E. Das specifische Drehungsvermögen der Lactose, S. 97.
Schmelck, L. Ueber die festen Bestandtheile des Seewassers, S. 165.
Hüfner, G. Zur Chemie der Galle, S. 192.

Zeitschrift für analytische Chemie.

19. Jahrgang, Heft 1—3.

- Von Lepel, F.** Verhalten von Fruchtsäften verschiedenen Alters gegen Reagentien, Bd. 19, S. 24.
Schwachhöfer, van Hasselt, Edelmann. Bestimmung des Feuchtigkeitsgehaltes der Luft, S. 67.
Tattersall, T. Zum Nachweis von Papaverin und Codein, S. 90.
Skraup H. Ueber das Homocinchonidin, S. 91.
Pavy, F. W. u. Hehner Otto. Neue Methode der Zuckertitrirung mit ammoniakalischer Kupferlösung, S. 98.
Loewe, Julius. Zur Analyse der Seifen, S. 112.
Lajoux, H. u. Grandval. Nachweis des Strychnins im Gehirn, S. 129.
Selmi, F. Zur Nachweisung des Blutes, S. 129.
Medicus, L. u. Scherer, S. Zur Butterprüfung, S. 159.
Medicus, L. Dauer der Nachweisbarkeit des Phosphors bei Vergiftungen, S. 164.

- Borchers, Wilhelm u. Fresenius, H.** Zur Bestimmung der Kohlensäure, S. 205.
- Petri, J. und Müncke, R.** Bestimmung des Wassergehaltes der Milch, S. 224.
- Husson, Hager, Filsinger, Perkins, Becker, Wigner.** Butterprüfung, S. 236.
- Hager, H.** Bestimmung des specifischen Gewichtes der Fette etc., S. 239.
- König, J. u. Krauch, C.** Ueber die Bestimmung des freien, in Wasser gelösten Sauerstoffs, S. 259.
- Von der Becke.** Beiträge zur Kenntniss der Verseifung der Fette, S. 291.
- Fischer, Ferd. Matern, A. u. Rüdorff, Fr.** Apparate zur Bestimmung des Feuchtigkeitsgehaltes der Luft, S. 337.
- Reiche, C.** Neue Reaction auf Gummi, S. 357.
- Jörissen, A.** Chlorzink als Reagens für Alkaloide, Glycoside etc. S. 357.
- Lindo, D.** Neue Reaction auf Morphin, S. 359.
- Masset.** Trennung der Salicylsäure von der Oxy- und Paroxybenzoësäure, S. 362.
- Adam, Schmidt, Tollens, Grote, Soxhlet, Szombathy, Wynter Blyth, Boorhoeve, du Roi, Clausnitzer, Mayer, Gerber, Radenhausen,** Analyse der Milch, S. 362.
- Crook, William Gustavus.** Unterscheidung der Butter von anderen Fetten, S. 369.
- Hager, H. u. Ilmor, S. P.** Nachweis von Albumin im Harn, S. 382.
- Pöhl, Alex.** Ueber das Pilocarpin, S. 383.

Zeitschrift für Biologie.

Band 16, H. 1—3.

- Jäderholm, Axel.** Ueber Methaemoglobin.
- Camerer.** Versuche über den Stoffwechsel, angestellt mit fünf Kindern im Alter von 2—11 Jahren.
- Voit, Erwin.** Bedeutung des Kalks für den thierischen Organismus.
- Rubner, Max.** Ausnützung der Erbsen im Darmkanale des Menschen.
- Feder, L. u. Voit, E.** Zur Harnstoffbildung aus pflanzensauren Ammoniaksalzen.
- Gruber, Max.** Einfluss des Borax auf die Eiweisszersetzung in Organismus.
- Darby, S. u. Rubner, M.** Ueber das Fluid meat.
- Biefel, R. u. Poleck, Th.** Kohlendunst- und Leuchtgasvergiftung.
- Gruber, Max.** Ausscheidungswege des Stickstoffs aus dem thierischen Organismus.
-

Strassburg, Buchdruckerei H. L. Kayser.
